

INTOVA

Born in Hawaii - Built for the World

Sport HD

Xtreme Imaging

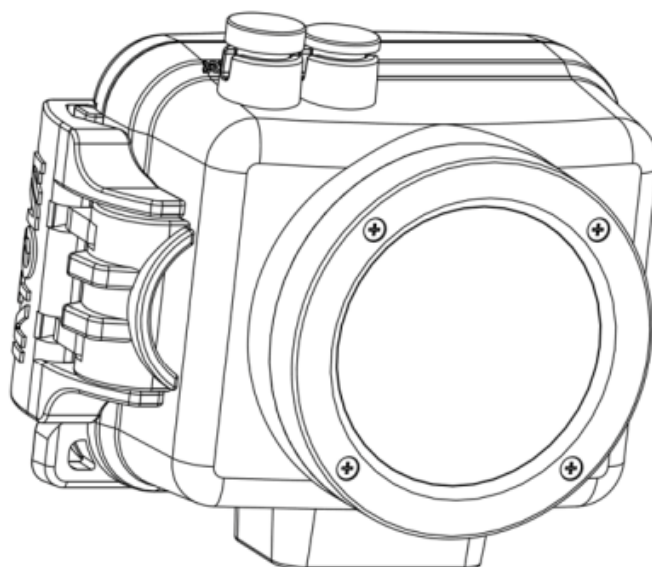


Tabela de Conteúdo :

Introdução.....	1
Principais características	1
Requisitos de sistema operacional do computador.....	1
Informações pré-uso.....	2
Instalação básica.....	3
Modo de vídeo.....	5
Modo de foto.....	10
Modo de reprodução.....	15
Configurações.....	16

Notas: Este manual contém informações importantes sobre a segurança e o funcionamento. Por favor, leia todas as informações antes de utilizar o dispositivo para evitar acidentes e mantê-lo para referência futura.

Introdução :

Obrigado por adquirir a câmera de ação impermeável de Intova Sport HD! As principais características do modelo SP1 incluem: 1080p Full HD, construído na tela de LCD, botões de controle do menu completo para operação fácil, um invólucro exterior robusto, ergonômico e compacto, que é à prova d'água até 60 metros meters/200 e a flutua. Sport HD vai ajudá-lo a desfrutar de alta qualidade de vídeo e fotos para todas as suas atividades de lazer.

Visite www.intova.net para consultar um grande número de opções de montagem disponíveis para ajudar a utilizar plenamente essa ótima câmera. Divirta-se!!

Principais características :

* Resolução de vídeo : 1080P	(1920×1080	30fps)
720P	(1280×720	60fps)
720P	(1280×720	30fps)
WVGA1	(848×480	60fps)
WVGA	(848×480	30fps)
VGA	(640×480	30fps)

* Resolução da foto : 12M	4000X3000 Pixels (por interpolação)
8M	3200X2400 Pixels (por interpolação)
5M	2592X1944 Pixels
3M	2048X1536 Pixels

* 1.5 polegadas TFT LCD

* Zoom Digital de 4x (*A função de zoom não pode ser usada no modo de 1080P..*)

* Lente grande angular de 140°

* Bateria recarregável de lítio de íon de 1450mAh

* Suporta cartão de memória Micro SD até 32Gb (para gravação de vídeo 1080p, Classe 6 ou 10 é recomendado)

acessórios :

CD com manual de usuário/cabo USB/cabo de saída de TV / alça de mão/ tampa da lente

Requisitos de sistema operacional do computador :

Requisitos do sistema operacional de computadores PC para reprodução de vídeo de 720p e 1080p :

- Windows XP (Service Pack 2 ou posterior) / Vista / Windows 7/Windows 8
- RAM mínimo do sistema de 1GB
- Processador de 3.2 GHz Pentium 4 ou mais rápido
- Direct X 9.0c ou superior

- Placa de vídeo com 256 MB de RAM no mínimo
- Resolução de tela recomendada 1600x900 (mínimo 1024x768)

Requisitos do sistema operacional do computador de Macintosh para a reprodução de vídeo de 1080p e 720p:

- Mac OSX (versão 10.4.11 ou mais tarde)
- RAM mínimo do sistema de 1GB
- 2.0 GHz Intel Core Duo ou mais rápido
- Placa de vídeo com 256 MB de RAM no mínimo
- Resolução de tela recomendada 1600x900 (mínimo 1024x768)

Requisitos do sistema operacional do computador para a reprodução de vídeo VGA.

Windows 2000/XP :

- 128 MB RAM , espaço disponível em disco mais de 125 MB.
- Conexão de USB disponível.
- Resolução de tela recomendada 1024 × 768 pixels ou superior.
- adaptador de vídeo de cor de 16- bit ou superior.

Windows Vista :

- Processador de 800MHz e 512 MB de memória de sistema.
- Disco rígido de 20GB com espaço disponível de pelo menos 15GB.
- Suporte para gráficos Super VGA.
- Conexão de USB disponível.

Windows 7 :

- processador de 32-bit (x86) ou 64-bit (x64) 1 GHz ou mais rápido.
- 1GB RAM (32-bit) ou 2 GB RAM (64-bit).
- RAM disponível no sistema de 16GB(32-bit), 20GB(64-bit).
- WDDM1.0 ou versão superior e dispositivo gráfico de Direct X9.

Macintosh :

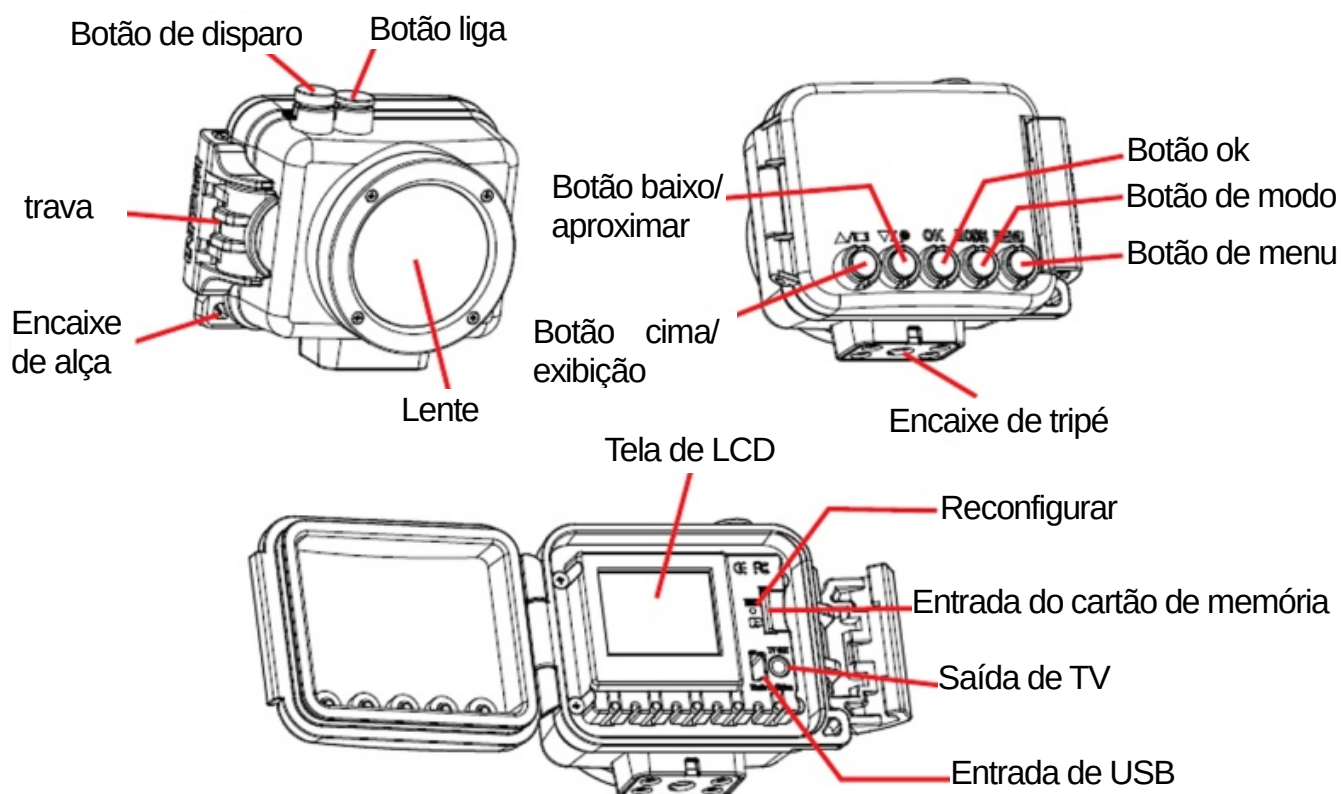
- Power Macintosh G3 500 MHz ou superior.
- Mac OS X versão 10.2.6 or ou mais nova.
- RAM disponível do sistema de 128 MB ou mais (256 MB recomendado), espaço livre em disco de 150MB.
- monitor com milhões de cores de 800 x 600 ou resolução superior.

Informações pré-uso :

- Não tente desmontar a câmera, porque há peças de alta tensão e choque perigoso elétrico pode ocorrer.
- Se a câmera for quebrada ou destruído e partes internas são expostas, não toque porque existe o perigo de choque elétrico.
- Não deixe a câmera na luz solar directa ou perto de fontes de calor pois estes podem danificar a câmara.
- Caso a câmera fica quente durante o uso, desligue o aparelho imediatamente.
- Para o armazenamento, remova o cartão de memória e mantenha a câmera num local fresco e seco com uma abertura ligeira da porta do caixa.
- Flutua de SP1. Cinta de flutuação de Intova (acessório opcional) é recomendada como

precaução extra pelo uso da água.

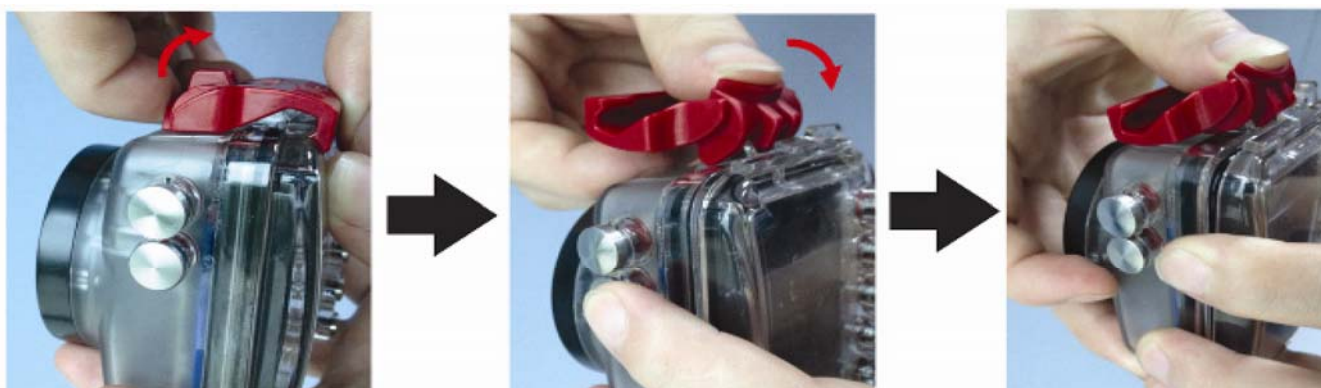
Estrutura do Produto :



Básico :

Abrindo a caixa estanque :

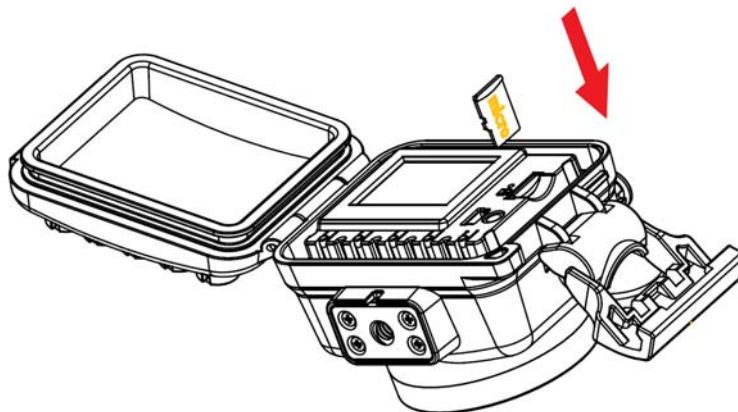
Siga as instruções da figura abaixo para abrir a caixa estanque. Às vezes, um selo de vácuo pode ocorrer, use o sistema de imprensa polegar para abrí-lo.



Insira o cartão de memória :

Siga a direção indicada na figura abaixo para inserir cartão de memória de Micro SD. Após o cartão é inserido, o ícone  será exibido no LCD.

** Por favor, desligue a energia ao inserir ou remover o cartão de memória.*

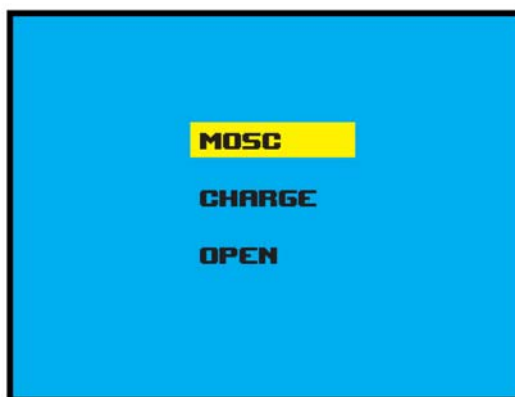


Notas :

1. Formate o cartão de memória antes de usar.
2. Se o Sport HD não funciona com o cartão de memória, tente um novo cartão.
3. O Sport HD não pode gravar vídeos ou tirar fotos sem um cartão de memória inserido corretamente.

Carregamento e transferência de USB :

Conecte seu computador à Sport HD com o cabo USB. Depois da ligação, pressione o botão de energia, e use botões para Acima / Baixo para selecionar MDSC / CHARGE / OPEN.



MDSC : Entra para baixar arquivos de vídeo ou imagem.

CHARGE : Carrega ou recarrega a bateria. O tempo de carga total é de cerca de 6 horas.

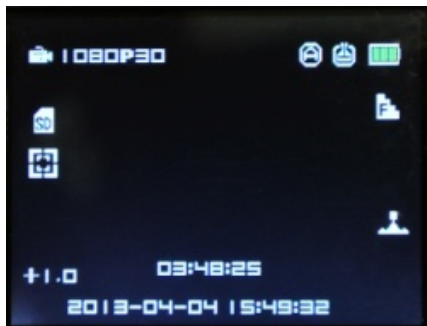
OPEN: Recarrega a bateria e opera a câmera

TV OUT :

Ligue Sport HD e TV com o cabo de TV para mostrar os arquivos na TV.

Operações básicas :

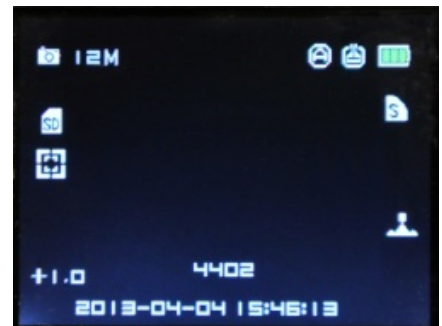
Modo de Video -Ocioso



Gravação de Vídeo



Modo de foto



FUNÇÕES:



Vídeo



Foto



Reprodução

ENERGIA :

Pressione breve o botão “ENERGIA” para o ligar, e pressione demoradamente o botão “ENERGIA” para o desligar.

MODO DE COMUTAÇÃO :

Pressione o botão "MODO" para alternar entre VIDEO / PHOTO.

VIDEO/CAMERA:

Pressione o botão "SHUTTER" para iniciar a gravação de vídeo ou para tirar foto.

Foto em VIDEO:

Pressione o botão "DOWN" para tirar uma foto no modo de gravação de vídeo.

REPRODUÇÃO :

Pressione o botão "OK" para entrar no modo de reprodução a fim de exibir os arquivos de vídeo e imagem.

MOSTRA :

Quando no modo de vídeo ou imagem, pressione o botão "UP" para desligar o LCD a fim de economizar a energia da bateria.

REINICIAR :

Se o Sporte HD seja desligado e / ou não responda, use um palito ou uma ferramenta afiada para inserir no buraco "RESET" para reiniciar a câmera.

Modo de Vídeo :

A configuração padrão do Sport HD é o modo de vídeo. Pressione o botão "Shutter" para iniciar a gravação e pressione novamente para parar a gravação.

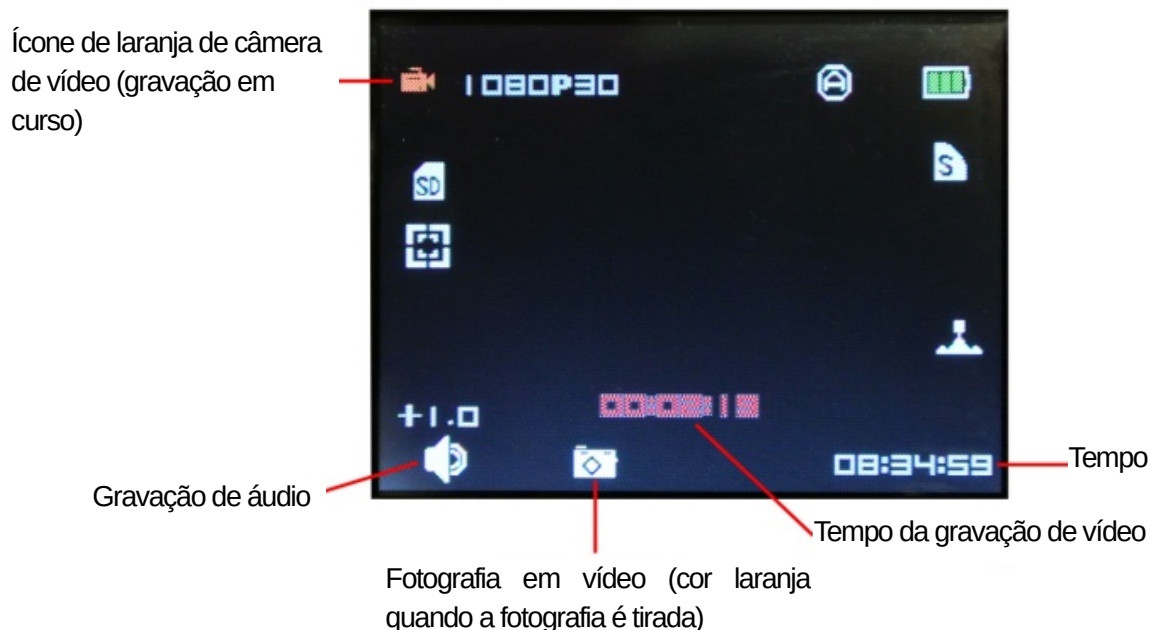
Zoom digital :

Use o botão "Down" para aumentar o zoom na cena ao selecionar alvos. O fator de zoom será exibido no LCD, e pode ser aumentada até um máximo de 4X (NOTA: A resolução cai como a imagem é ampliada)

** Função de zoom não pode ser usada no modo de 1080p.*

Mostra no modo de vídeo :

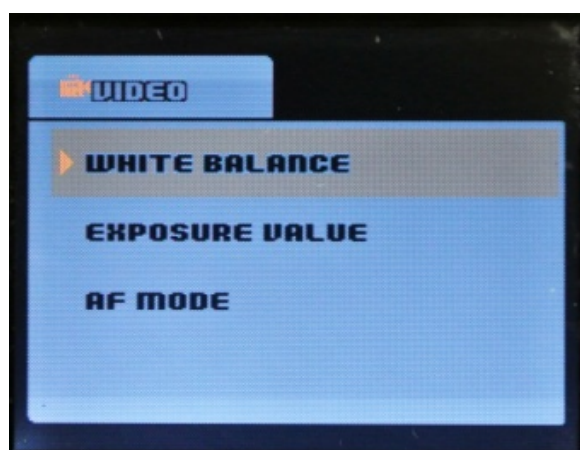
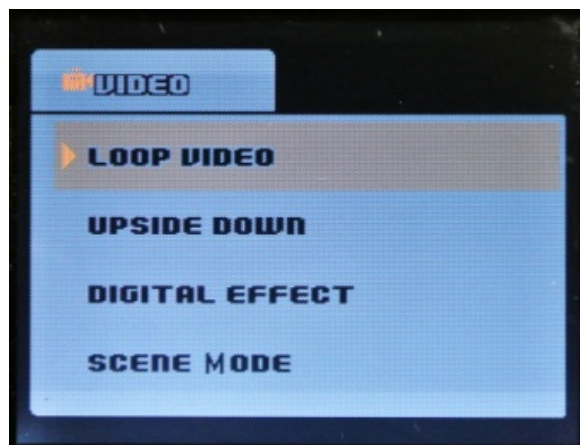
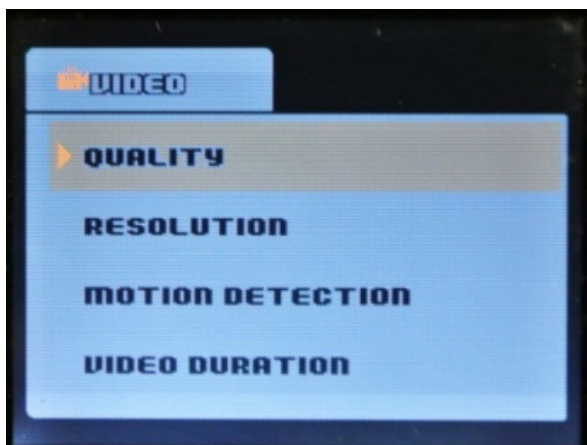
Os ícones a seguir mostram as várias configurações exibidas na tela LCD no modo de vídeo ocioso.



No modo de vídeo, pressione "botão de MENU" e use o botão "UP / DOWN" para selecionar a opção de configuração de ajuste desejado.



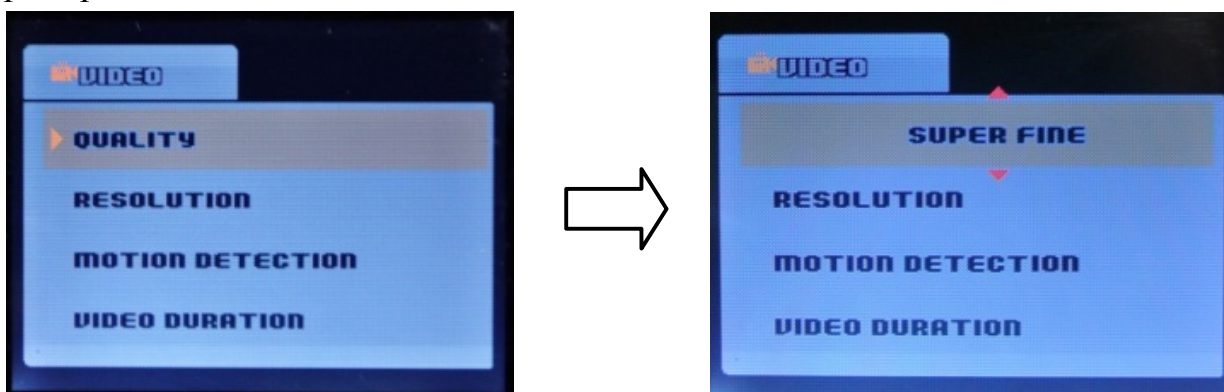
As telas a seguir mostram as configurações ajustáveis no modo de vídeo. Incluem QUALIDADE / RESOLUÇÃO / DETECÇÃO DE MOVIMENTO / DURAÇÃO DE VÍDEO / REPRODUÇÃO DE VÍDEO / INVERTIDO / EFEITO DIGITAL / MODO DE CENA / TREPIDAÇÃO / CONTRASTE / NITIDEZ / ISO / BALANÇO DE BRANCOS / VALOR DE EXPOSIÇÃO / MODO AF.



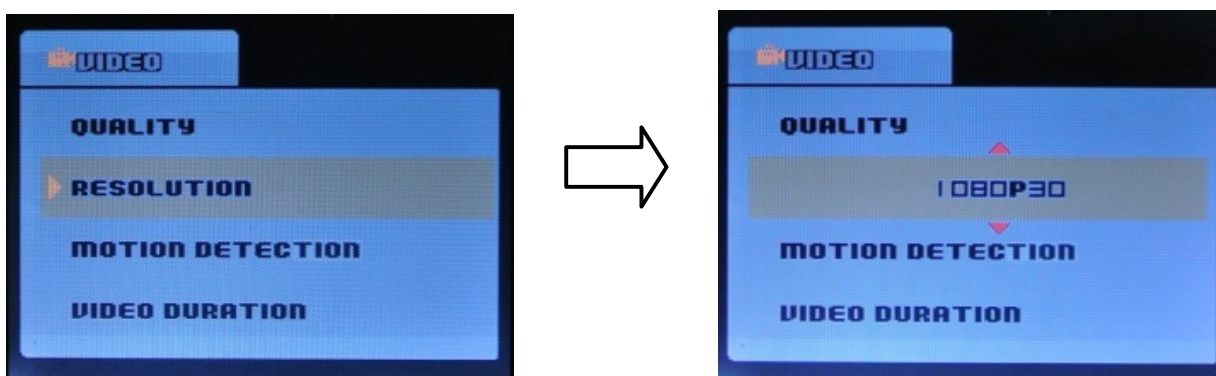
1. VÍDEO

* **QUALIDADE:** Essa opção ajusta a qualidade da imagem entre fina normal e super. Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar "qualidade", e pressione o botão "OK" para entrar

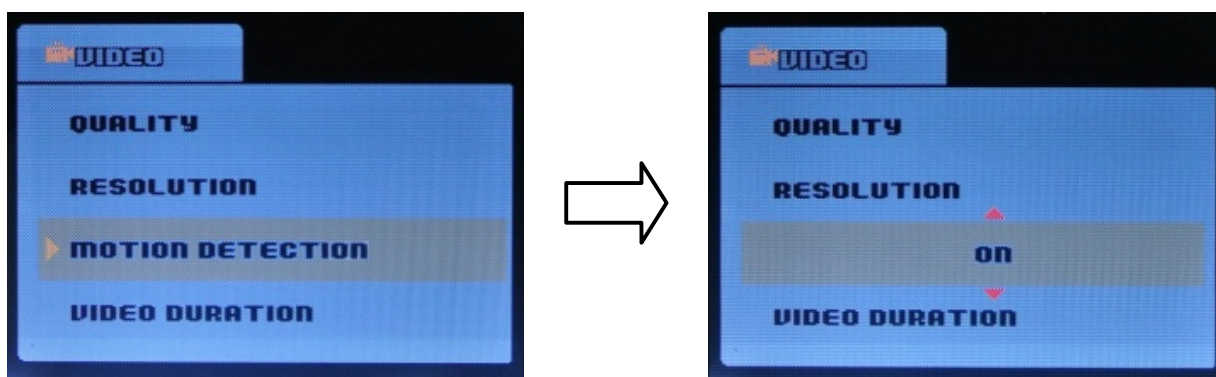
na configuração. Há SUPER FINA/ FINA/ NORMAL /. Após a seleção, pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



* **RESOLUÇÃO:** Essa opção ajusta a resolução do vídeo entre 1080p, 720p WVGA, VGA e use o botão "UP /DOWN" para selecionar "Resolução", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há 1080P30/720P60/720P30/WVGAP60/WVGAP30/VGA. Após a seleção, pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

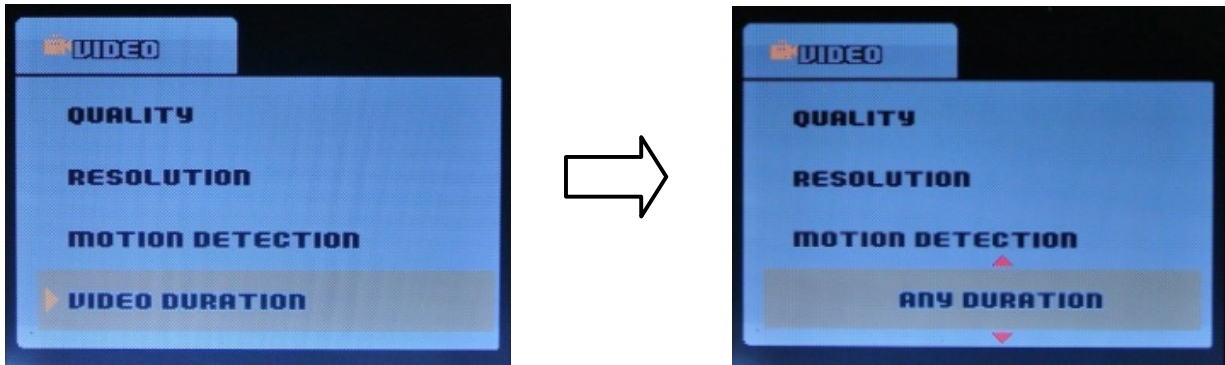


* **DETECÇÃO DE MOVIMENTO:** Esta opção detecta automaticamente o movimento e começa a gravar. Use o botão "UP / DOWN" para selecionar "DETECÇÃO DE MOVIMENTO", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. As opções são ligadas e desligadas. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

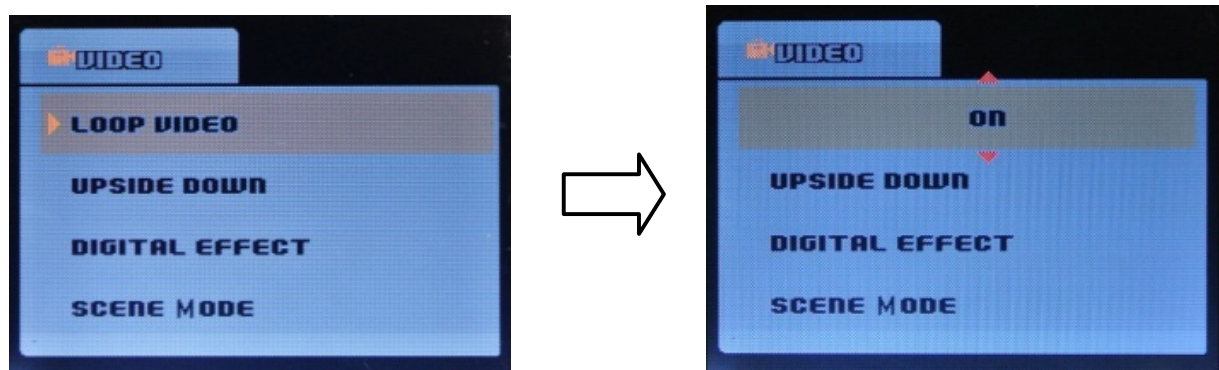


* **DURAÇÃO DE VÍDEO:** Essa opção ajusta a duração de cada arquivo de vídeo gravado. Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar "DURAÇÃO DE VÍDEO ", e pressione o botão

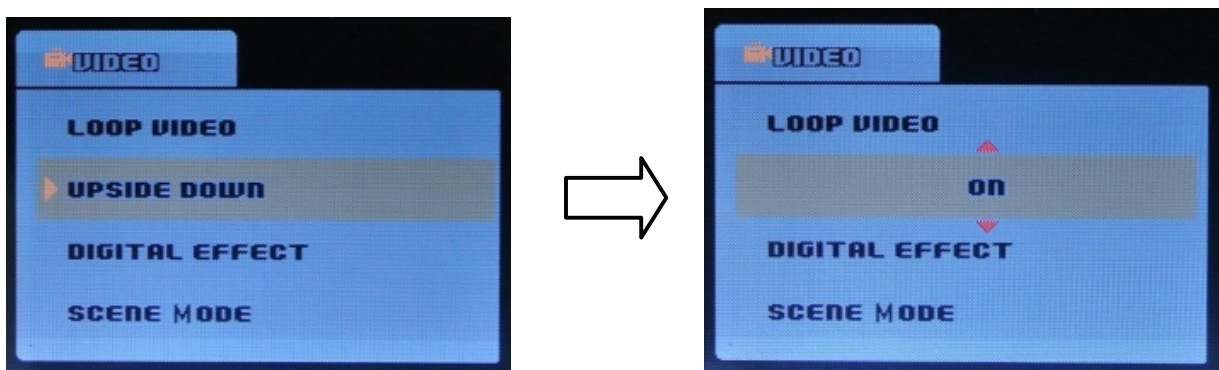
"OK" para entrar na configuração. Há QUALQUER DURAÇÃO / 3MIN / 5MIN / 10MIN / 15MIN. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



***REPRODUÇÃO DE VÍDEO:** Esta opção proíbe ou permite que os arquivos de vídeo sejam gravados ao longo quando o cartão de memória de SD está cheio. Use o botão "UP/DOWN" para selecionar "REPRODUÇÃO DE VÍDEO", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

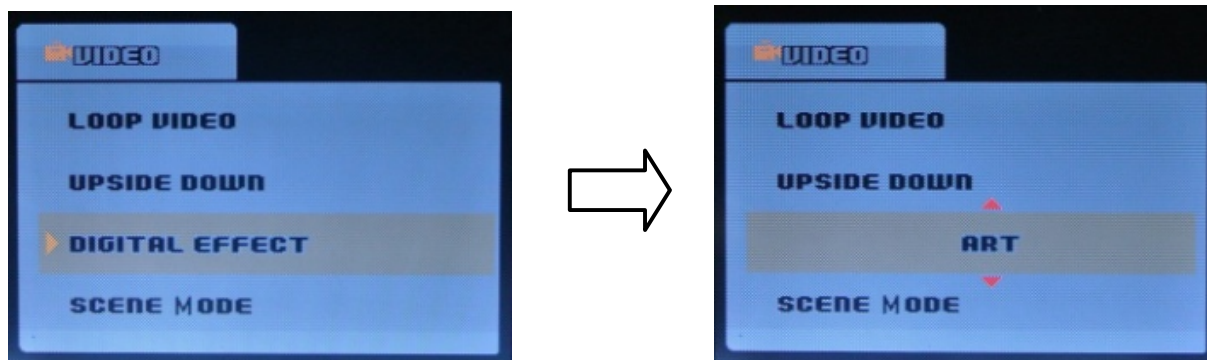


*** INVERTIDO (Flip de Vídeo):** Na lista de configuração, use o "UP /DOWN" para selecionar "reprodução de vídeo", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Escolha LIGADO ou DESLIGADO, e pressione o botão "OK" para confirmar a seleção, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

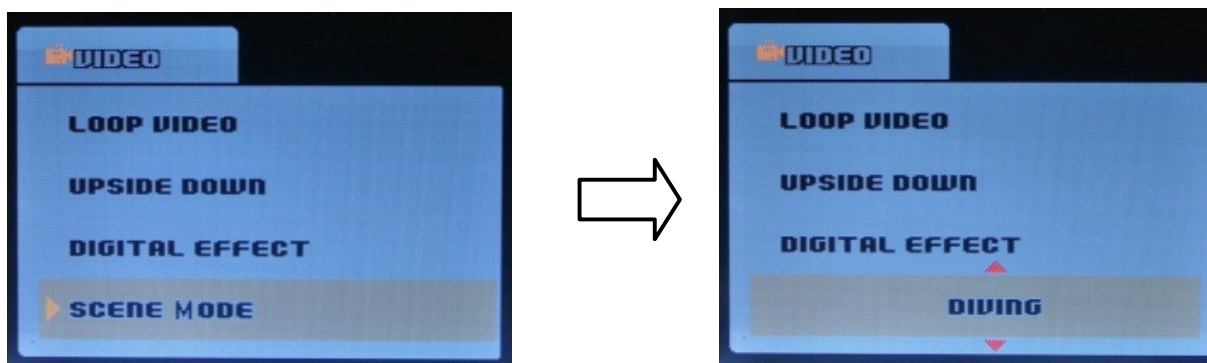


*** EFEITOS DIGITAIS:** Na lista de configuração, use o "UP /DOWN" para selecionar "

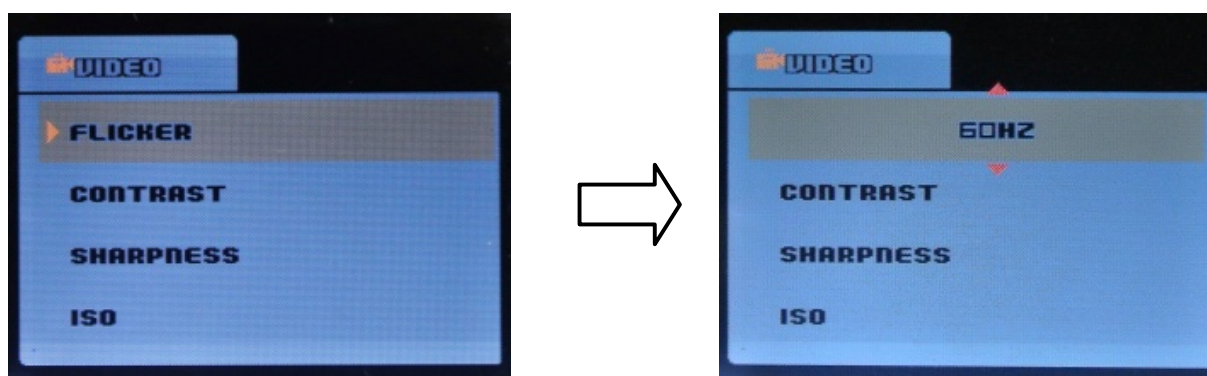
EFEITOS", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. há DESLIGADO / Vivido / PRETO-BRANCO / Negativo / Sepia / ART.E. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



*** MODO DE CENA:** Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar "MODO DE CENA", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há CENA NOTURNA / DESPORTO / PAISAGEM / POR DO SOL / AREIA, NEVE / PONTO DE LUZ / MERGULHO / AUTO. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal..

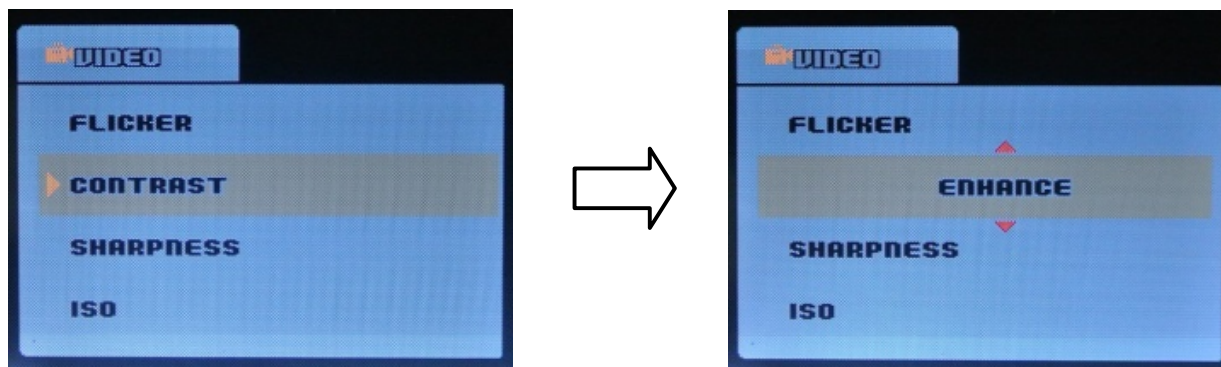


*** TREPIDAÇÃO:** Essa opção ajusta o vídeo entre 60 Hz e 50 Hz. Usar o botão "UP /DOWN" para selecionar "Trepidação", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há 50Hz/60Hz. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

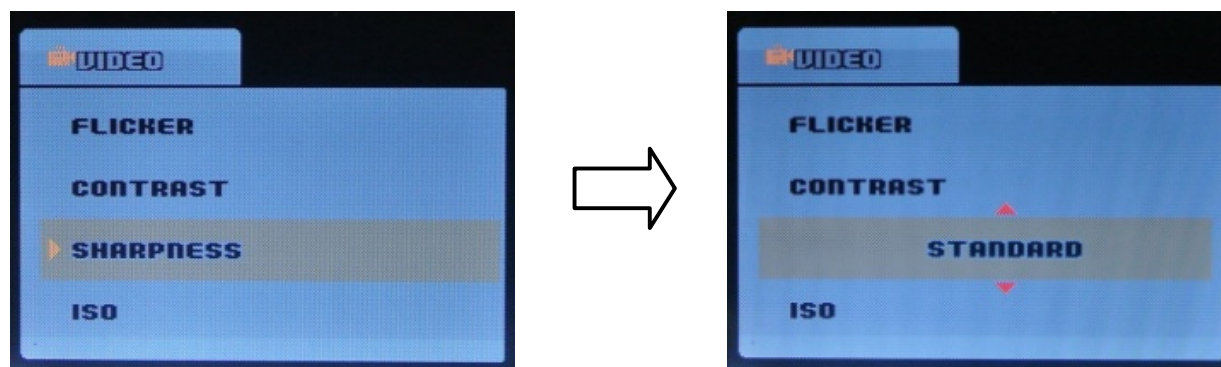


*** CONTRASTE:** Essa opção ajusta o contraste da gravação de vídeo. Na lista de

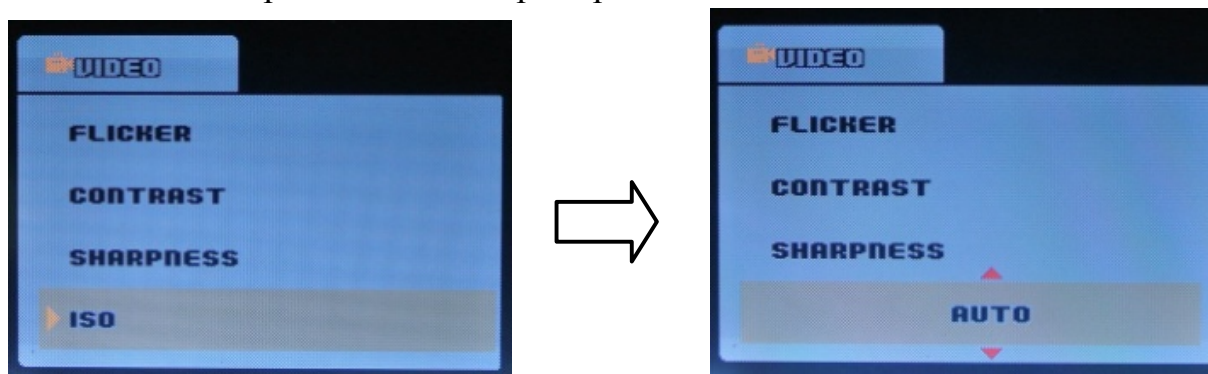
configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar "CONTRASTE", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há PADRÃO / REALÇAR / SUAVE. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



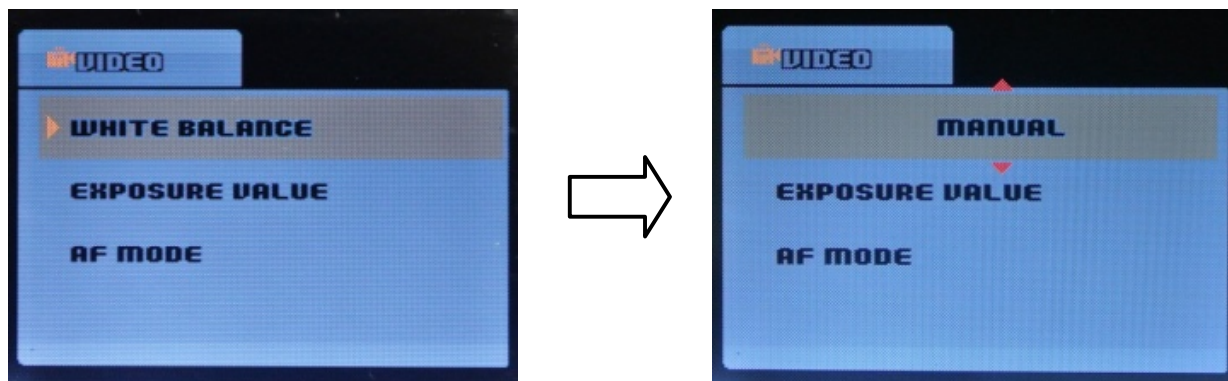
* **NITIDEZ:** Essa opção ajusta a nitidez da gravação de vídeo. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " NITIDEZ ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há PADRÃO / NÍTIDO / SUAVE. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



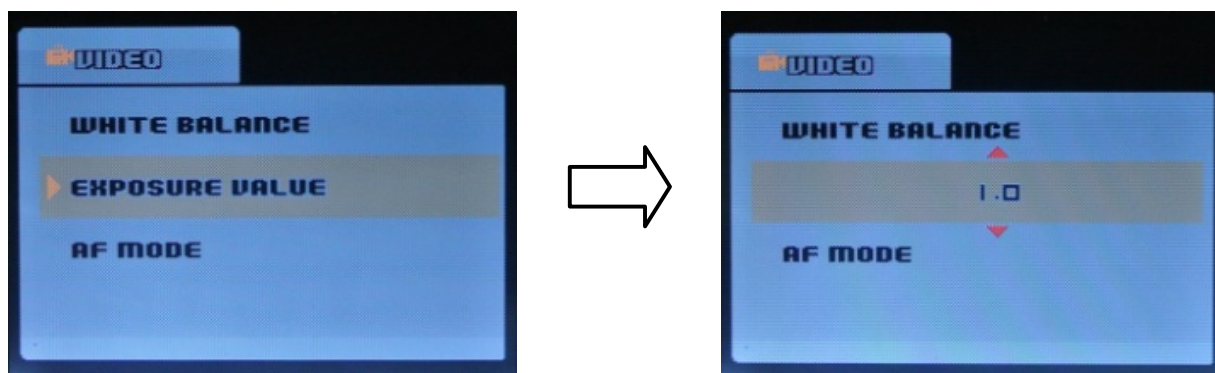
* **ISO:** Esta opção ajusta a sensibilidade do sensor. Quanto maior o valor , o vídeo mais brilhante e mais granulada. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " ISO", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há AUTO/100/200/400/800. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



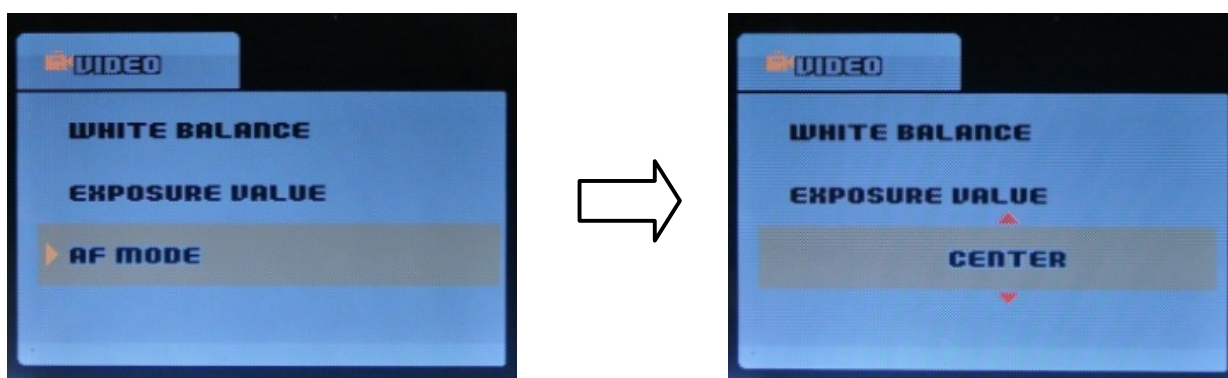
*** BALANÇO DE BRANCOS:** Essa opção ajusta o balanço de brancos do vídeo. Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar " BALANÇO DE BRANCOS ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há AUTO /SOLARENGO / NUBLADO / FLORESENTE / INCANDESCENTE / MANUAL. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



VALOR DA EXPOSIÇÃO: Essa opção ajusta o brilho e a escuridão do vídeo. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " VALOR DA EXPOSIÇÃO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. O âmbito é de -2,0 a 2,0. Após a seleção, pressione "botão OK" para confirmar, em seguida, pressione botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



*** MODO DE AF:** Use o " UP /DOWN" para selecionar " MODO DE AF ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Após a seleção, pressione "botão OK" para confirmar, em seguida, pressione botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

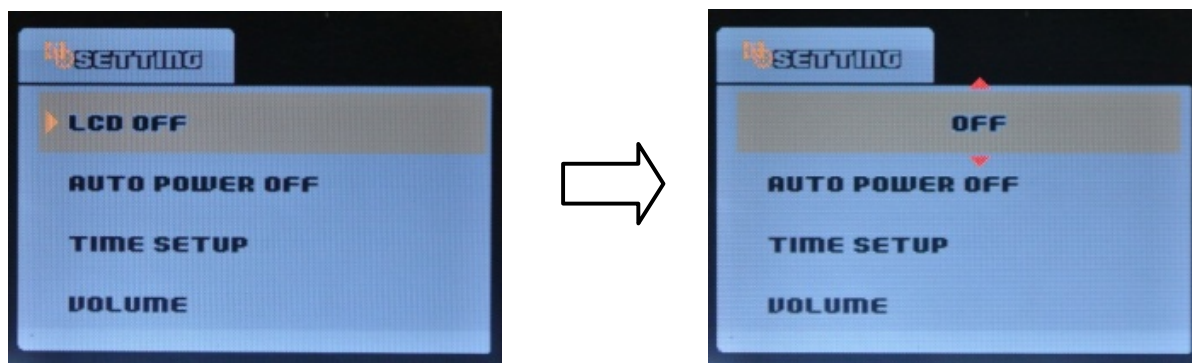


Ajuste:

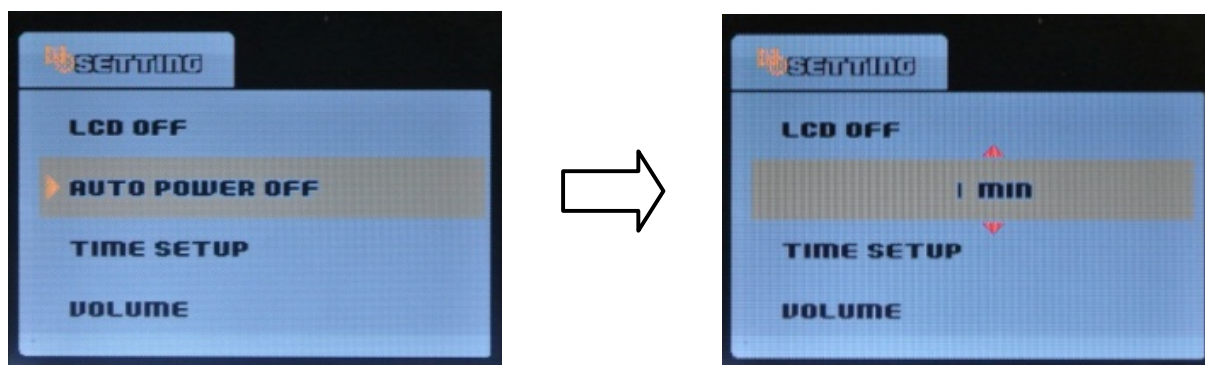
No modo de vídeo, pressione o botão "MENU" e use o botão "UP / DOWN" para selecionar a opção de configuração de ajuste desejado.



*** LCD DESLIGADO:** Essa opção ajusta o tempo que leva na desligação automática do LCD. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " LCD DESLIGADO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há DESLIGADO/30 sec/1 min/3 min. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

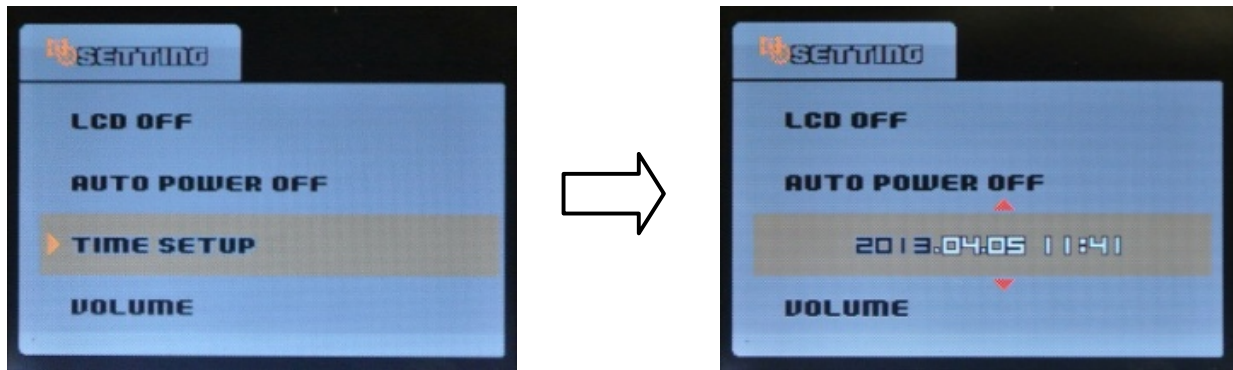


***AUTO DESLIGAR:** Essa opção ajusta o tempo que leva na desligação automática do SP1. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " AUTO DESLIGAR ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há DESLIGADO/30 sec/1 min/3 min . Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

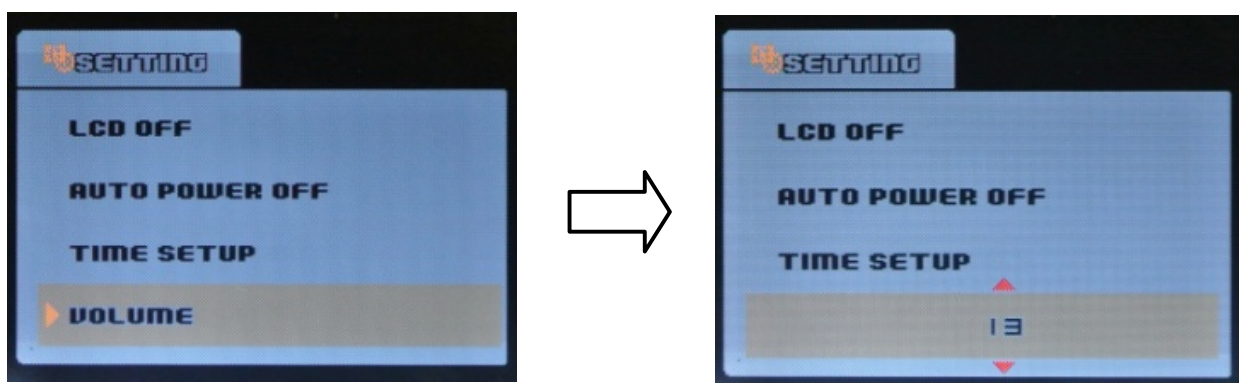


***INSTALAR O TEMPO:** Esta opção permite a configuração da hora e a data.

Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " INSTALAR O TEMPO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Use UP / DOWN para mudar, e o botão "MENU" para ir à próxima seleção. Pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

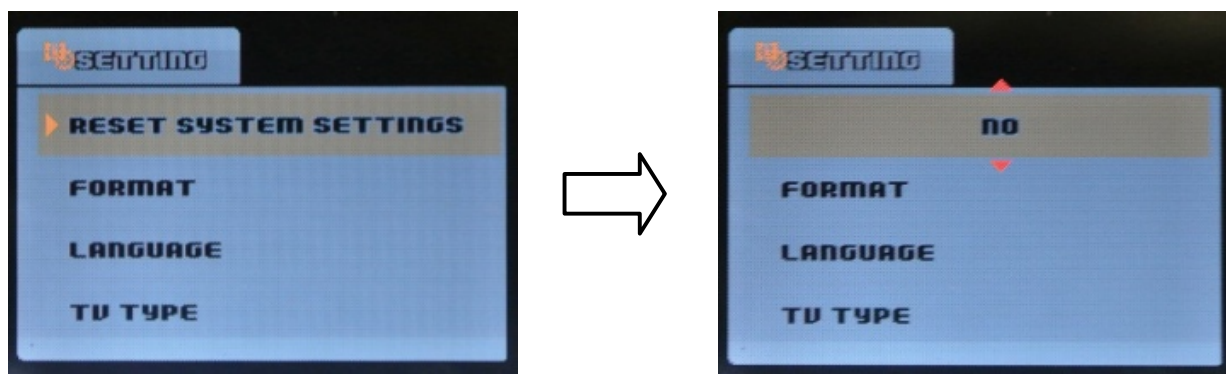


***VOLUME:** Essa opção ajusta o volume dos alarmes sonoros de notificação. Na lista da configuração, use o botão " UP/ DOWN" para selecionar " VOLUME ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. O âmbito é de 0 a 13. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

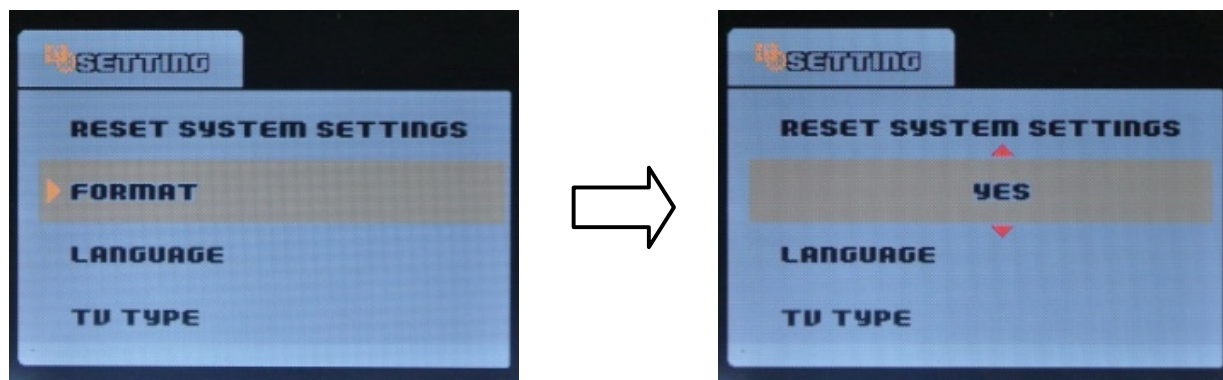


*** REINICIAR O SISTEMA:** Esta opção redefine todas as opções para o padrão. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " REINICIAR O SISTEMA ", e pressione

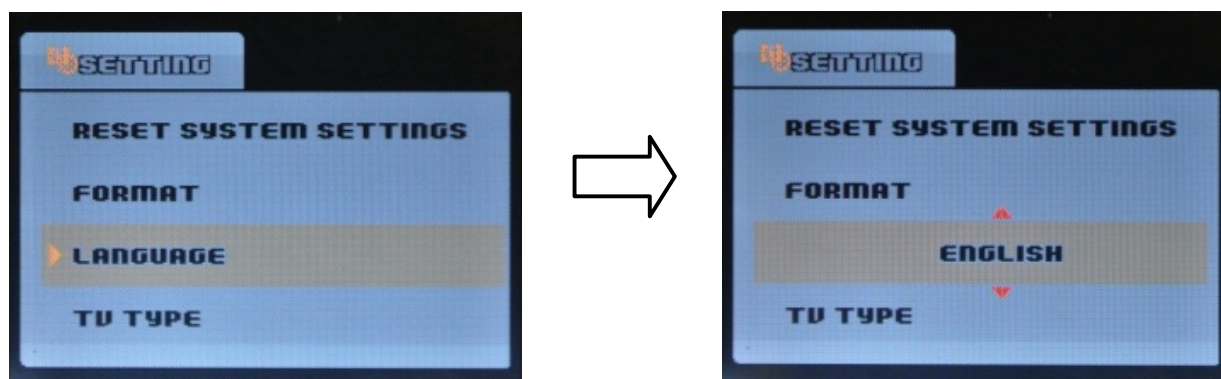
o botão "OK" para entrar na configuração. Há SIM and NÃO . Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



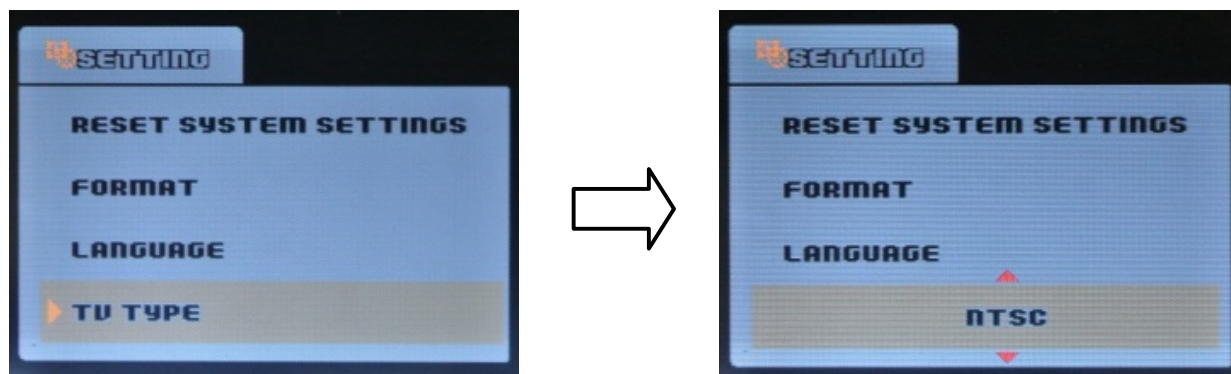
***FORMATAR:** Esta opção formata o cartão de Micro SD, assim, eliminando todos os dados. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " FORMATAR ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há SIM and NÃO . Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



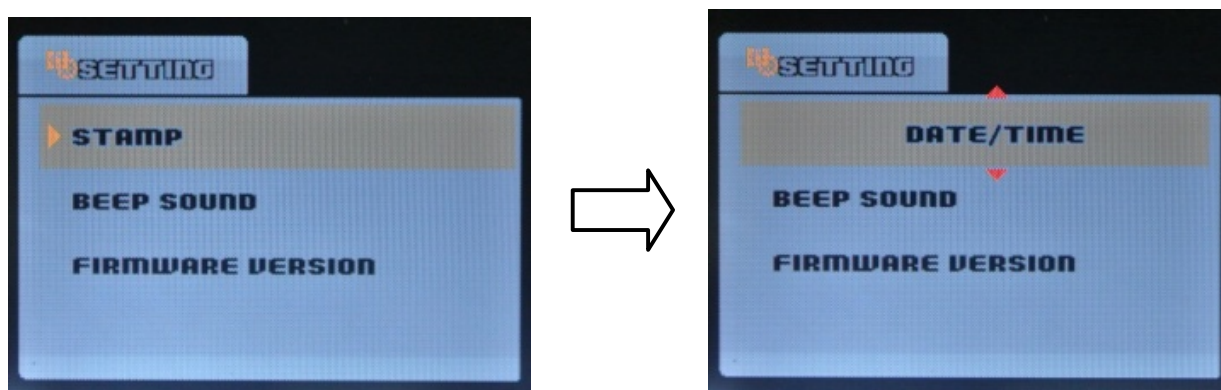
***LÍNGUA:** Esta opção permite ao usuário selecionar o idioma do menu. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " LÍNGUA ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há INGLÊS / CHINÊS (MANDARIM OU CANTONÊS) / JAPONÊS / FRANCÊS / ALEMÃO / ITALIANO / ESPANHOL / COREANO / PORTUGUÊS. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



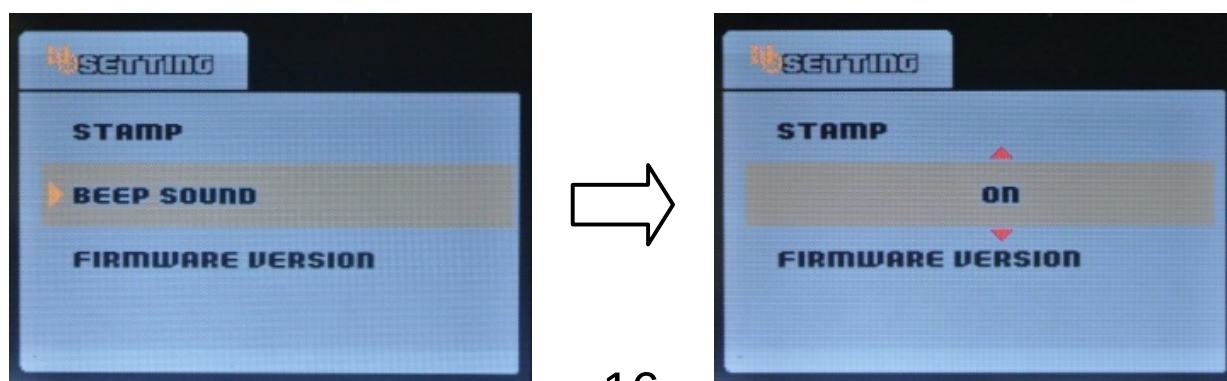
*** TIPO DE TV:** Use o botão " UP/ DOWN" para selecionar " TIPO DE TV ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



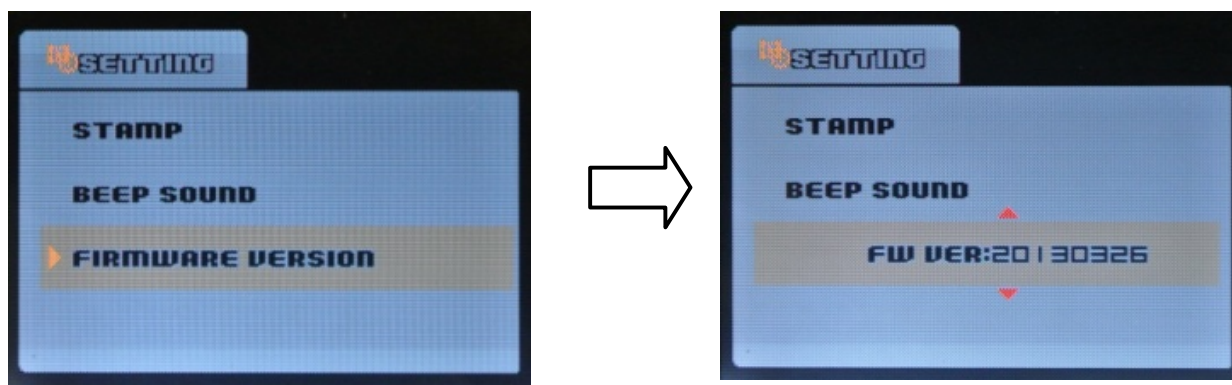
***COLOCAR DATA:** Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " COLOCAR DATA ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há DATA/TEMPO ou DESLIGADO. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



*** SOM/BEEP SONORO:** Esta opção ativa ou desativa a notificação de alarmes sonoros. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " SOM/BEEP SONORO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há LIGADO OU DESLIGADO. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



*** VERSÃO DE FIRMWARE:** Esta opção verifica a versão do firmware da câmera.



Modo de foto :

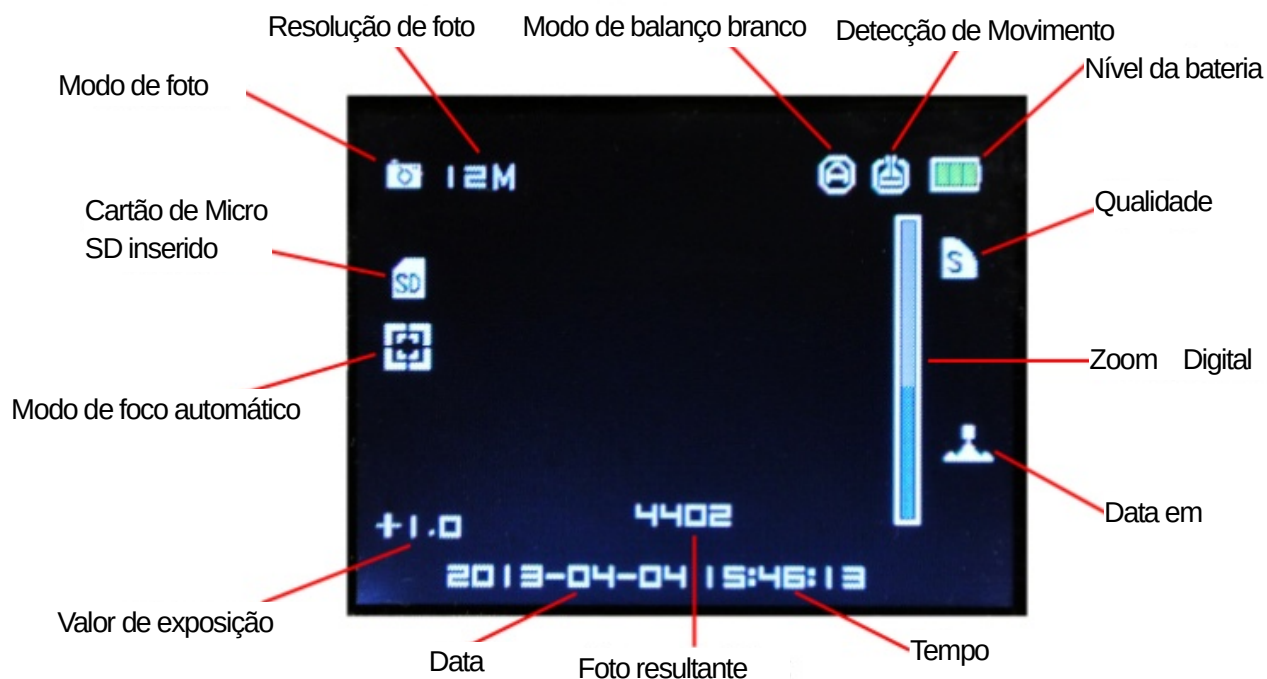
Pressione o **botão MODE** para entrar no modo Foto. Ajuste o SP1 para tirar fotos de objetos (visto do LCD), pressione o botão do obturador para tirar fotos.

Zoom Digital :

Use o botão "Down" para aumentar o zoom na cena ao selecionar alvos. O fator de zoom será exibido no LCD, e pode ser aumentada até um máximo de 4X (NOTA: A resolução cai como a imagem é ampliada)

Mostra no modo de foto :

Os ícones a seguir mostram as várias configurações exibidas na tela LCD no modo de Foto.

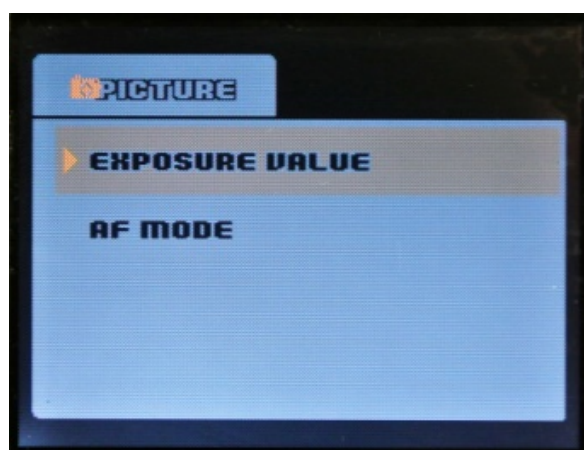
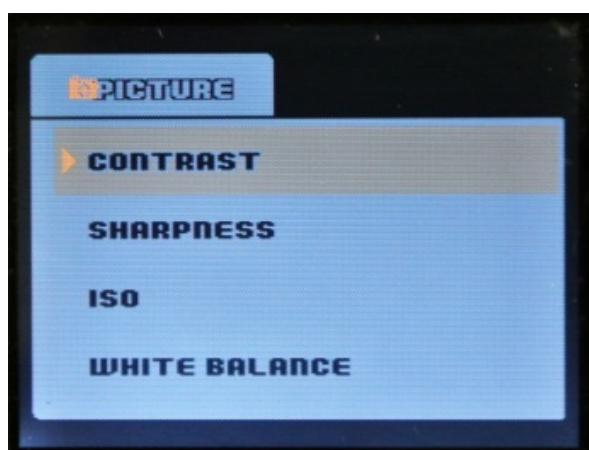
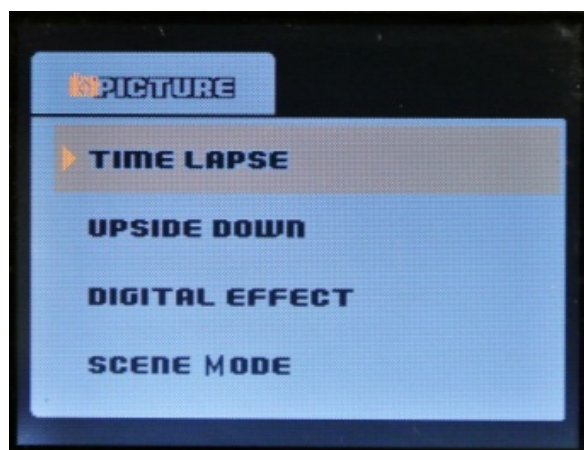
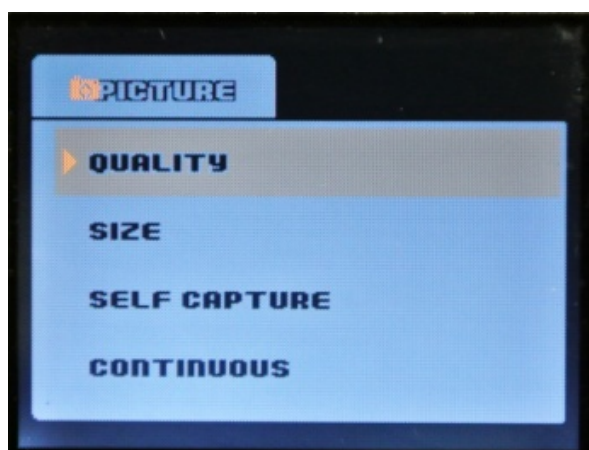


Ajuste :

No modo de vídeo, pressione "botão de MENU" e use o botão "UP / DOWN" para selecionar a opção de configuração de ajuste desejado.

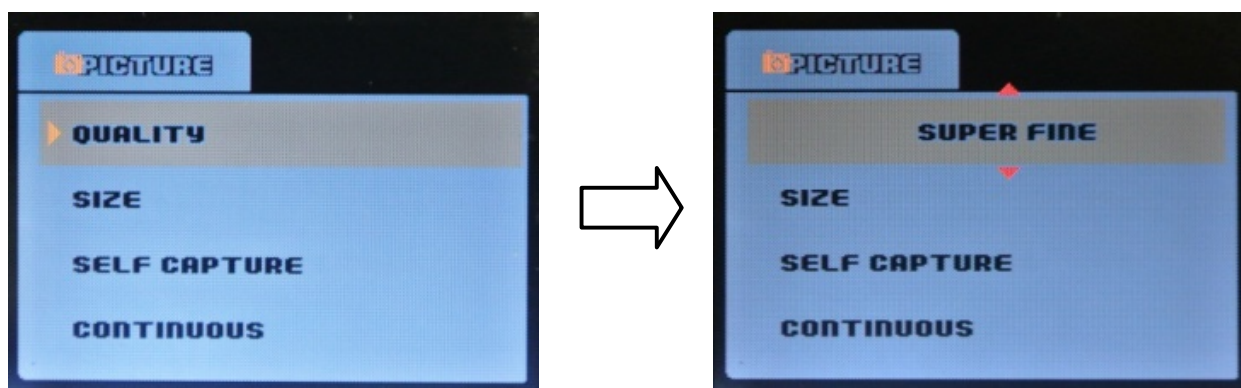


As telas a seguir mostram as configurações ajustáveis no modo de vídeo. Incluem QUALIDADE/TAMANHO/AUTO CAPTURA/CONTÍNUO/ INTERVALO DE TEMPO/INVERTIDO/ EFEITO DIGITAL/MODO DE CENA/CONTRASTE/ NITIDEZ/ISO/BALANÇO DE BRANCOS/ VALOR DE EXPOSIÇÃO/MODO DE AF.

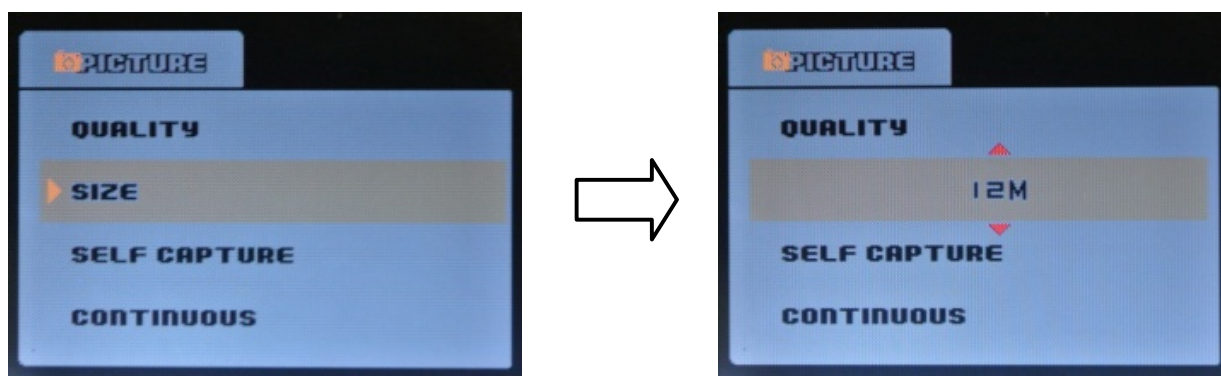


* **QUALIDADE:** Esta opção ajusta a compressão da imagem JPEG. Use o botão "UP/DOWN" para selecionar "qualidade", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração.

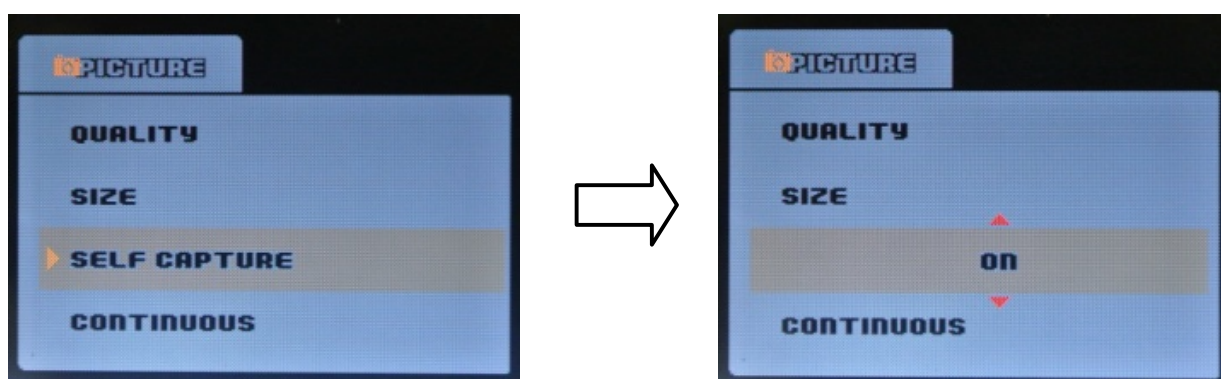
Há SUPER FINE/ FINA / NORMAL /. Após a seleção, pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal



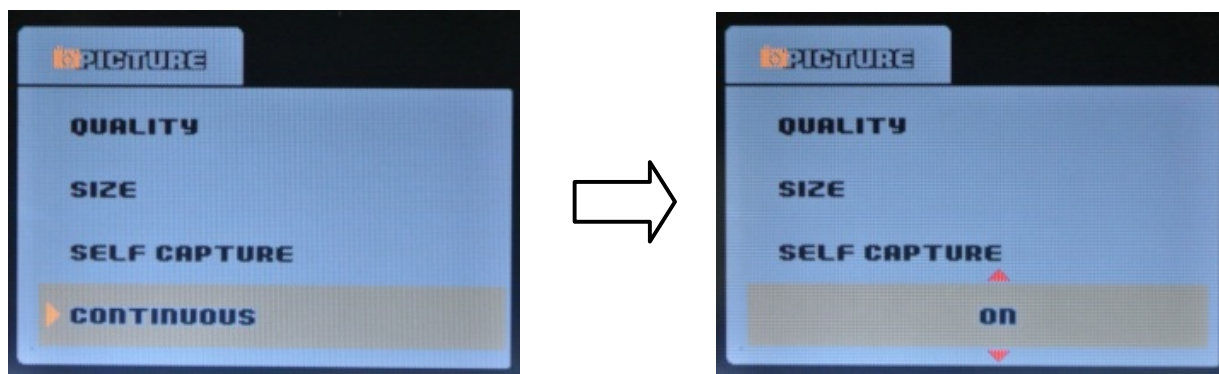
***TAMANHO:** Essa opção ajusta a resolução da imagem entre 3-12 megapixel. Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar "tamanho", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há 12MP / 8MP / 5MP / 3MP. Após a seleção, pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



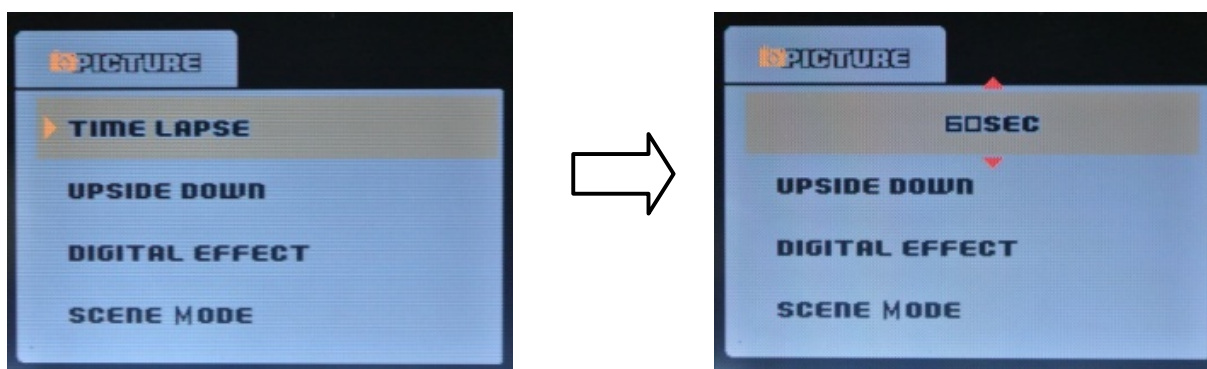
*** AUTO CAPTURA:** Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar " AUTO CAPTURA ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há desligado e ligado. Após a seleção, pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



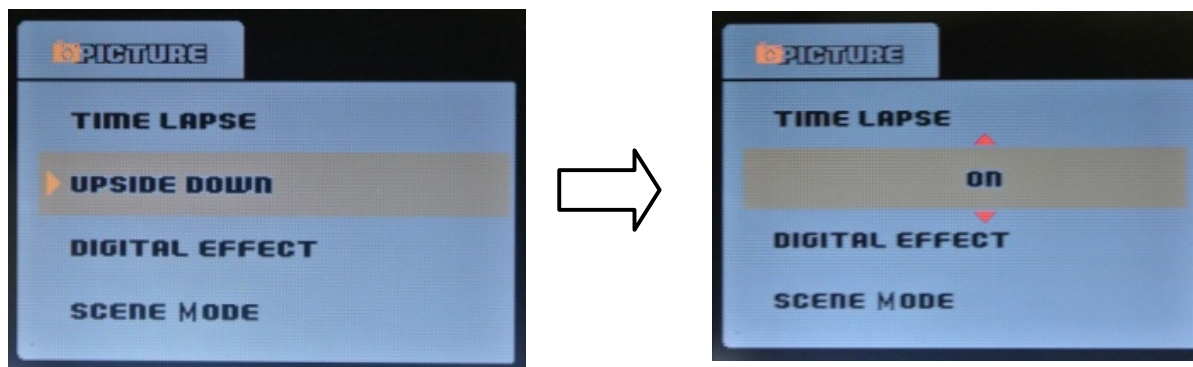
*** CONTÍNUO:** Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar " CONTÍNUO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há desligado e ligado. Após a seleção, pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



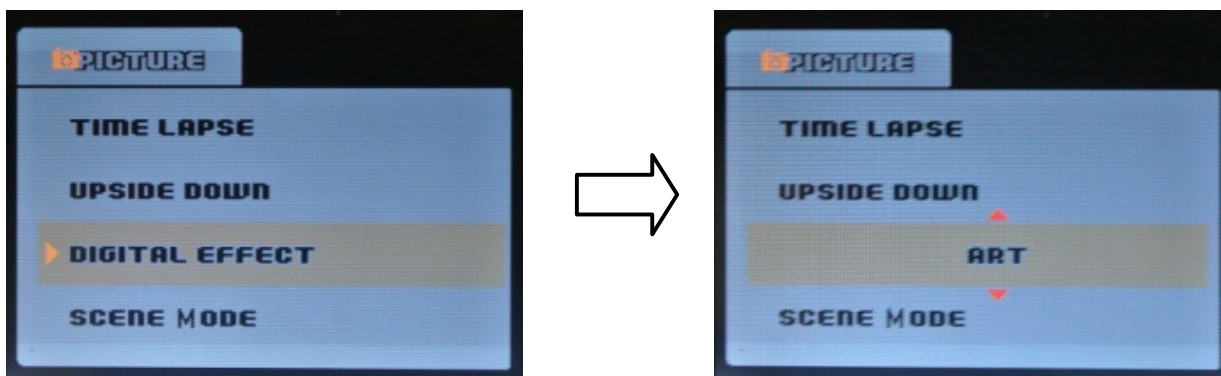
*** INTERVALO DE TEMPO:** Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar " INTERVALO DE TEMPO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Use o botão "UP/ DOWN" para selecionar 60 sec /30 sec /10 sec/ 5 sec / 3 sec / 2 sec / desligado, pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



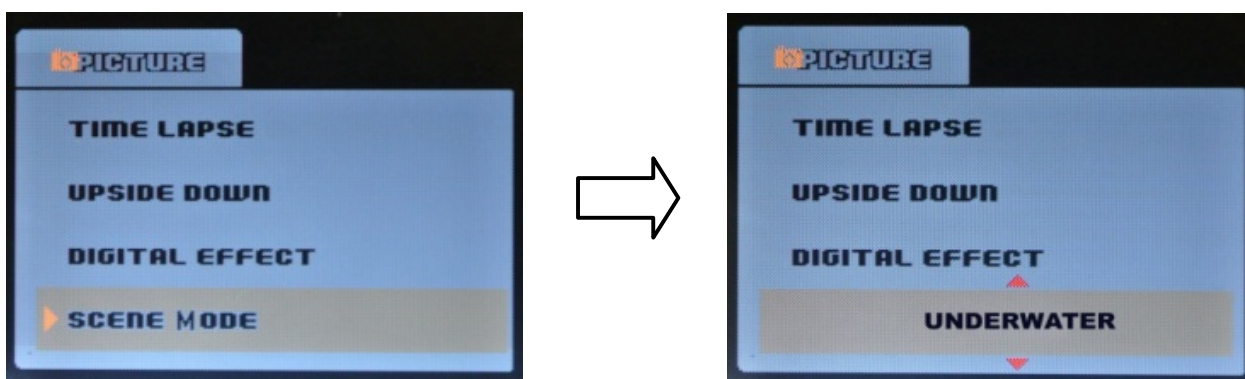
*** INVERTIDO:** Use o " UP /DOWN" para selecionar "intervalo", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há LIGADO ou DESLIGADO, e pressione o botão "OK" para confirmar a seleção, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



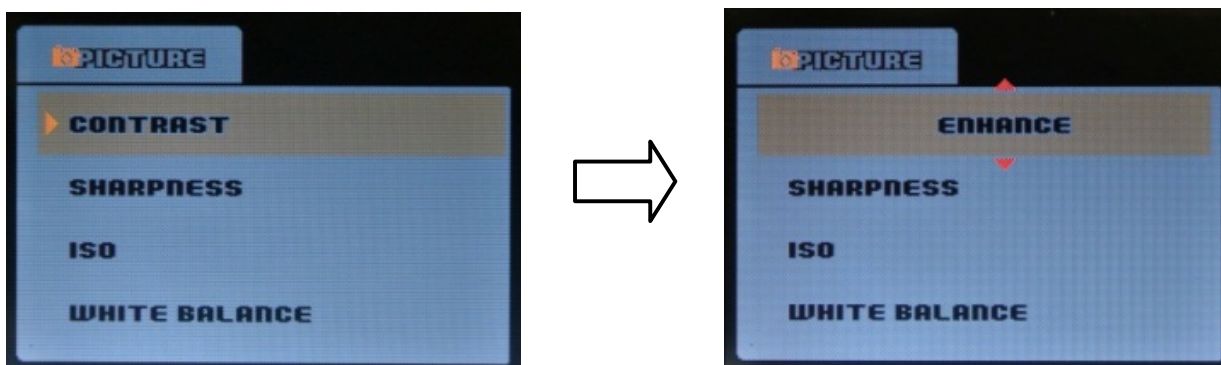
*** EFEITOS DIGITAIS:** Use o " UP /DOWN" para selecionar " EFEITOS", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. há DESLIGADO / Vivido / PRETO-BRANCO / Negativo / Sepia / ART.E. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



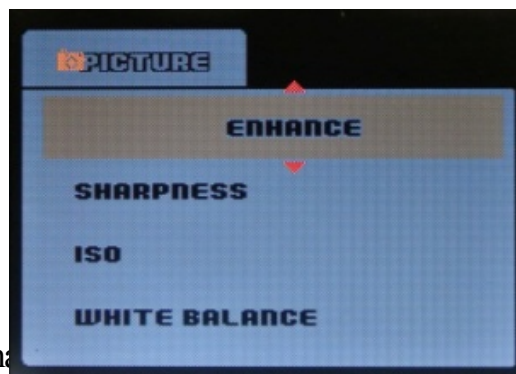
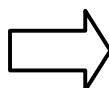
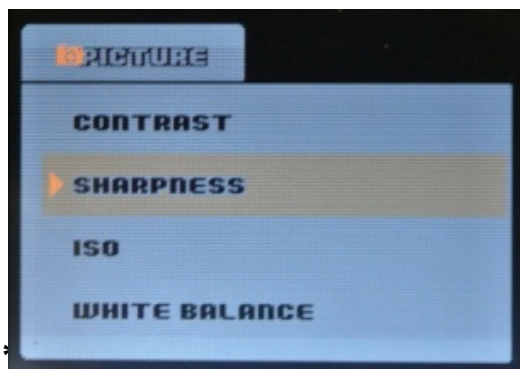
*** MODO DE CENA:** Use o botão " UP/ DOWN" para selecionar " MODO DE CENA ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há AUTO/CENA NOTURNA / DESPORTO / PAISAGEM / POR DO SOL / AREIA, NEVE / PONTO DE LUZ / MERGULHO /. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal..



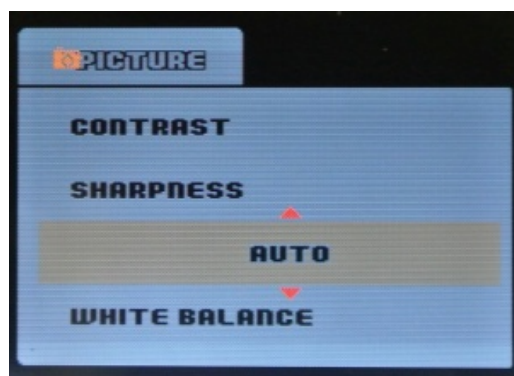
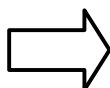
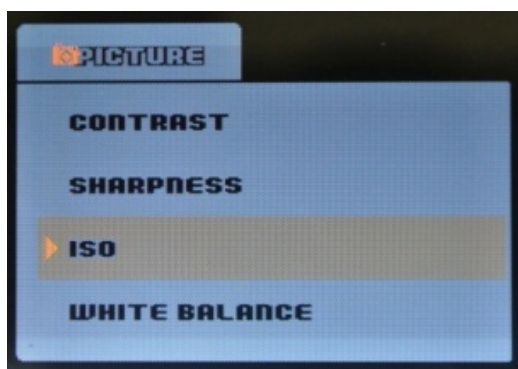
*** CONTRASTE:** Essa opção ajusta o contraste da gravação de vídeo. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar "CONTRASTE", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há PADRÃO / REALÇAR / SUAVE. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



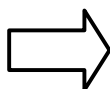
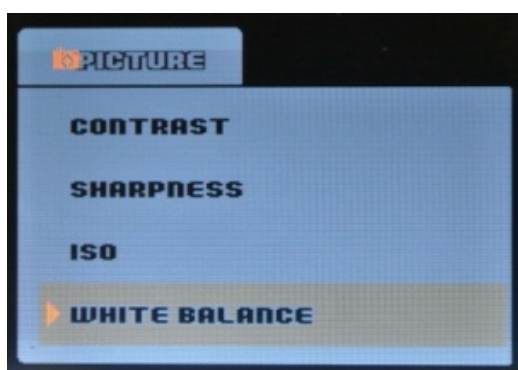
* **NITIDEZ:** Essa opção ajusta a nitidez da gravação de vídeo. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " NITIDEZ ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há PADRÃO / NÍTIDO / SUAVE. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



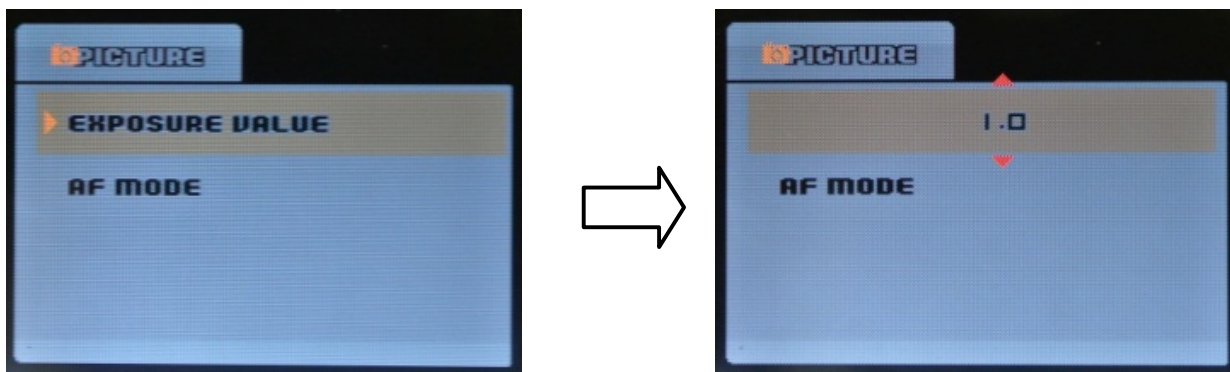
O (quanto mais alta a qualidade da foto mais granulada) Use o " UP /DOWN" para selecionar " ISO", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há AUTO/100/200/400/800. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



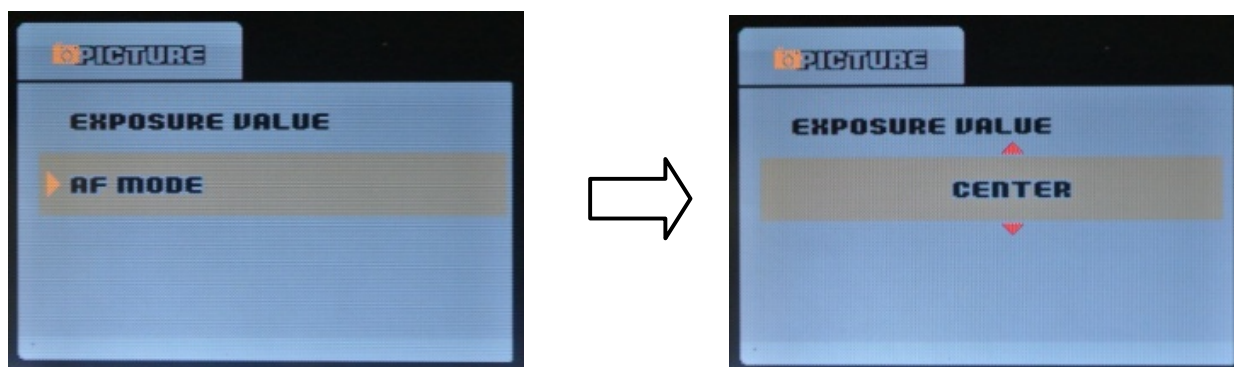
* **BALANÇO DE BRANCOS:** Essa opção ajusta o balanço de brancos da foto(mudá-lo entre azulada esverdeada). Use o botão " UP/ DOWN" para selecionar " BALANÇO DE BRANCOS ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há AUTO /SOLARENGO / NUBLADO / FLORESENTE / INCANDESCENTE / MANUAL. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



*** VALOR DA EXPOSIÇÃO:** Esta opção ajusta a exposição da foto (mudando entre escuro e brilhante). Quanto maior o valor, mais brilhante será a foto. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " VALOR DA EXPOSIÇÃO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. O âmbito é de -2,0 a 2,0. Após a seleção, pressione "botão OK" para confirmar, em seguida, pressione botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



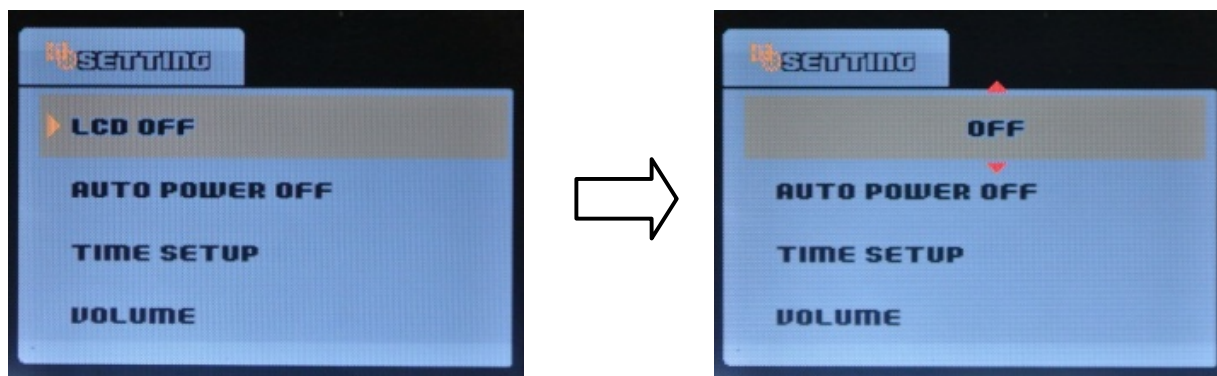
*** MODO DE AF:** Use o " UP /DOWN" para selecionar " MODO DE AF ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Após a seleção, pressione "botão OK" para confirmar, em seguida, pressione botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



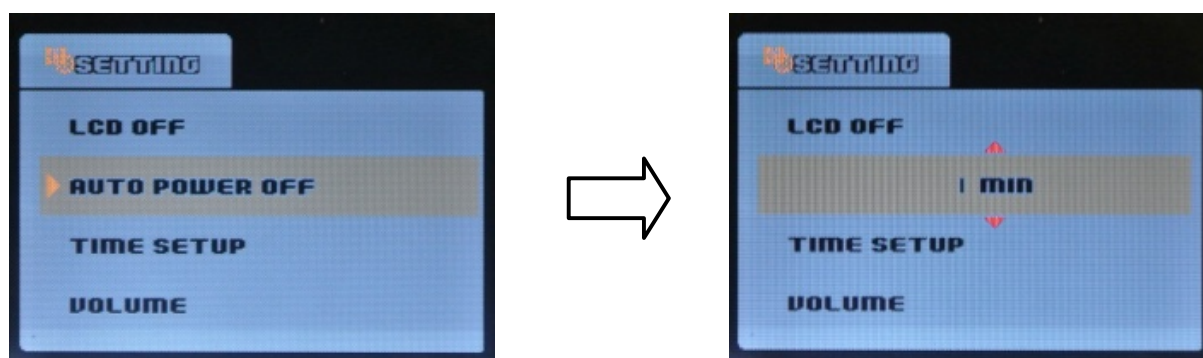
AJUSTE: Use o " UP /DOWN" para selecionar " AJUSTE ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração.



*** LCD DESLIGADO:** Essa opção ajusta o tempo que leva na desligação automática do LCD. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " LCD DESLIGADO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há DESLIGAR/30 sec/1 min/3 min . Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

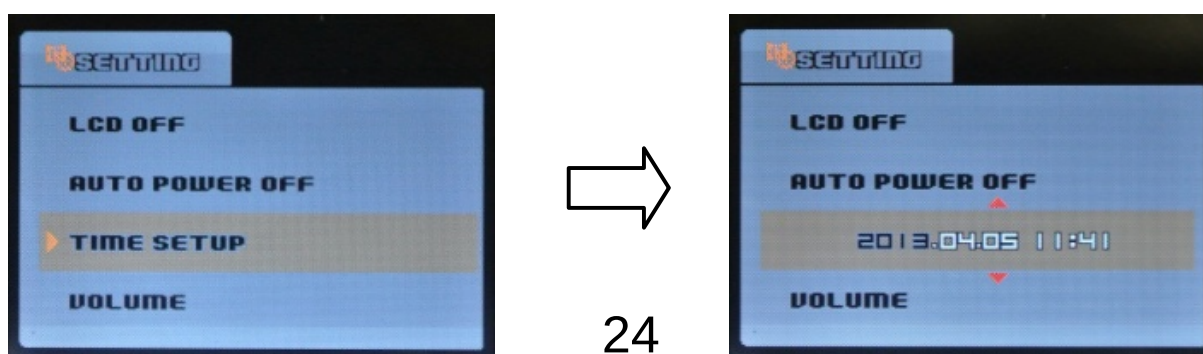


*** AUTO DESLIGAR:** Essa opção ajusta o tempo que leva na desligação automática do DV. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " AUTO DESLIGAR ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há DESLIGAR/30 sec/1 min/3 min . Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.

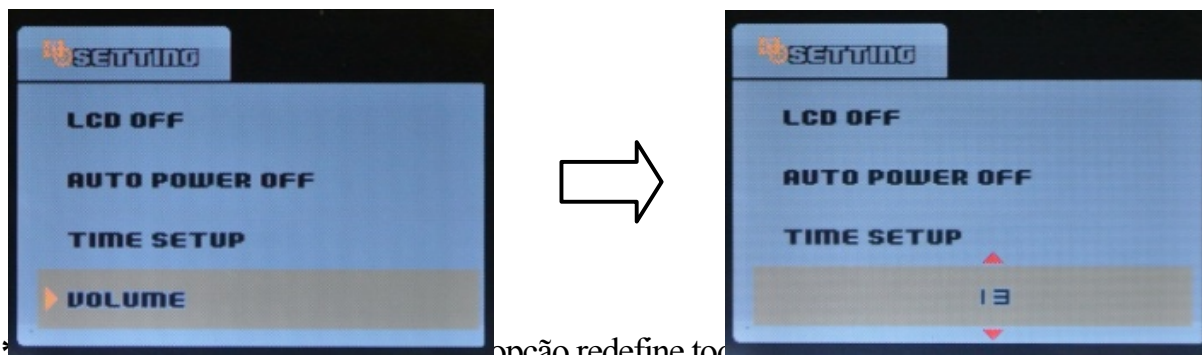


*** INSTALAR O TEMPO:** Esta opção permite a configuração da hora e a data.

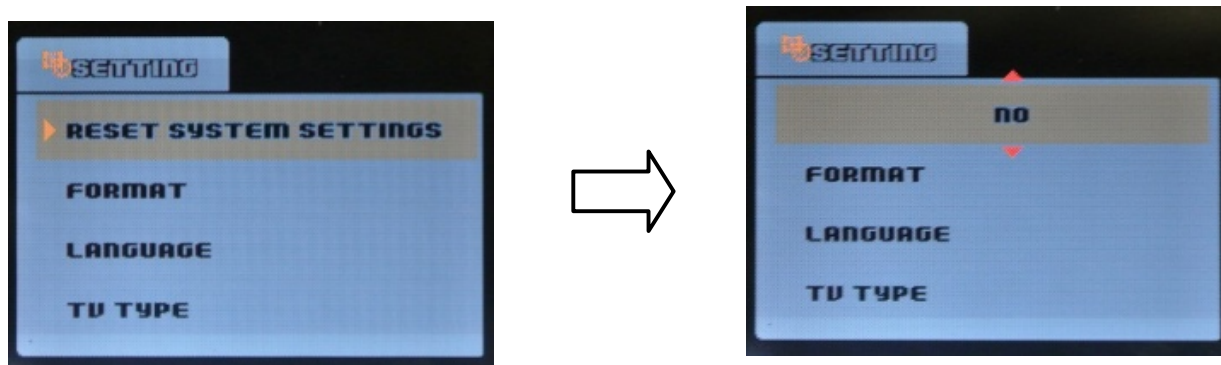
Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " INSTALAR O TEMPO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Use UP / DOWN para mudar, e o botão "MENU" para ir à próxima seleção. Pressione "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal



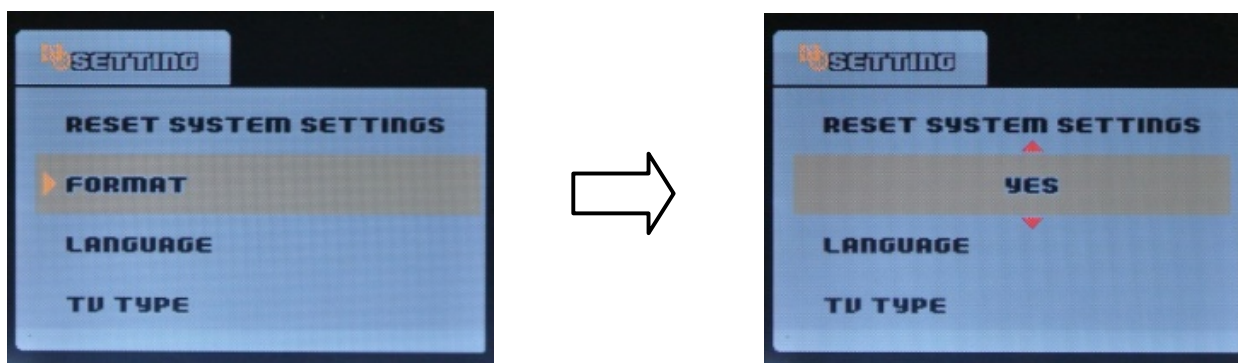
* **VOLUME:** Essa opção ajusta o volume dos alarmes sonoros de notificação. Na lista da configuração, use o botão "UP/ DOWN" para selecionar " VOLUME ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. O âmbito é de 0 a 13. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



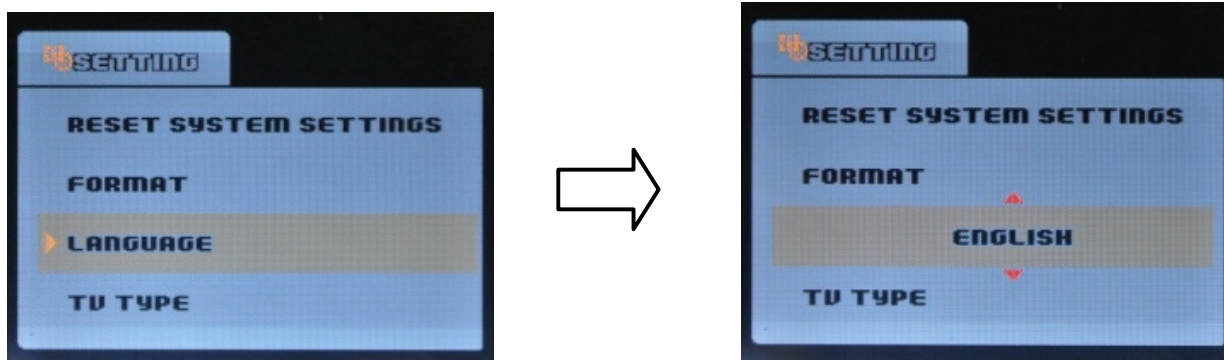
* **REINICIAR O SISTEMA:** Esta opção redefine todas as opções para o padrão. Na lista de configurações, use o "UP/ DOWN" para selecionar " REINICIAR O SISTEMA ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há SIM and NÃO . Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



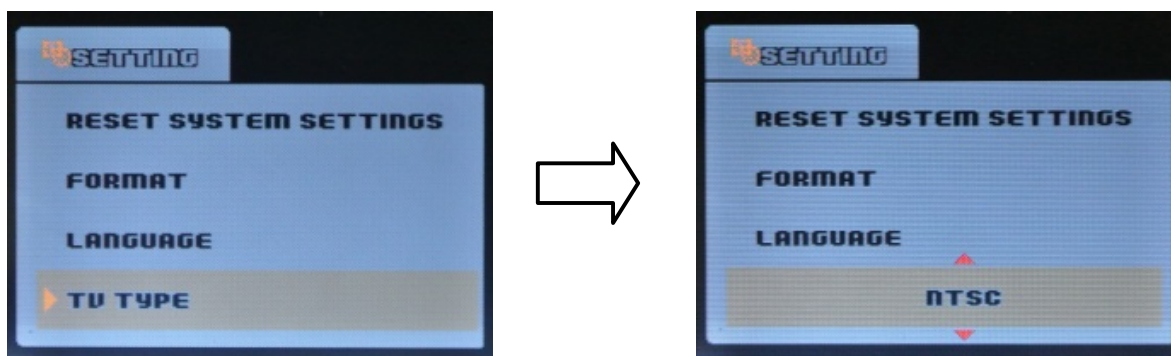
* **FORMATAR:** Esta opção formata o cartão de Micro SD, assim, eliminando todos os dados. Na lista de configurações, use o "UP/ DOWN" para selecionar " FORMATAR ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há SIM and NÃO . Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



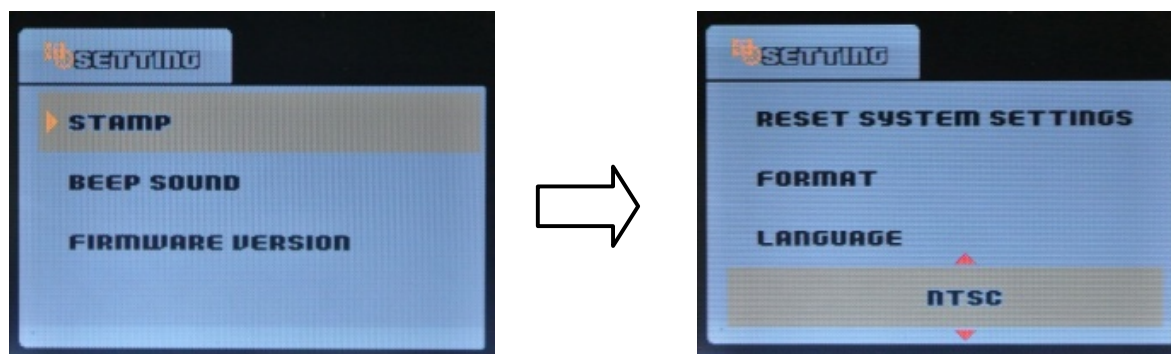
* **LÍNGUA:** Esta opção permite ao usuário selecionar o idioma do menu. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " LÍNGUA ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há INGLÊS / CHINÊS (MANDARIM OU CANTONÊS) / JAPONÊS / FRANCÊS / ALEMÃO / ITALIANO / ESPANHOL / COREANO / PORTUGUÊS. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



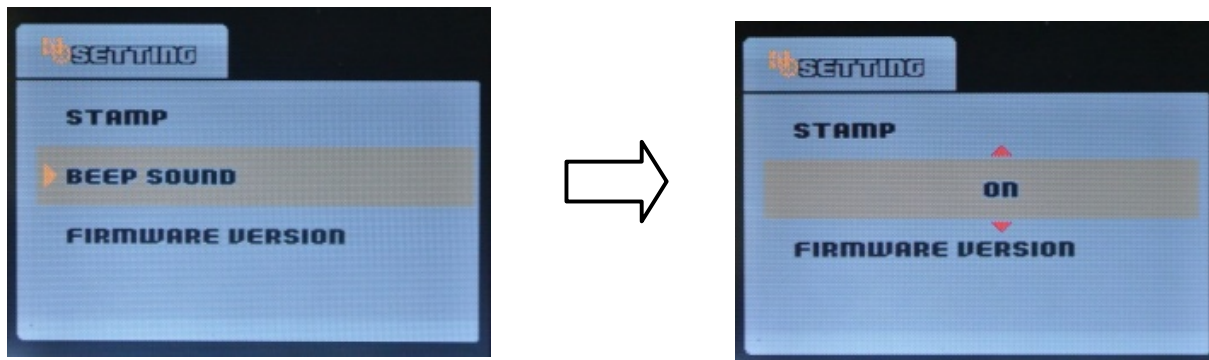
* **TIPO DE TV:** Use o botão " UP/ DOWN" para selecionar " TIPO DE TV ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



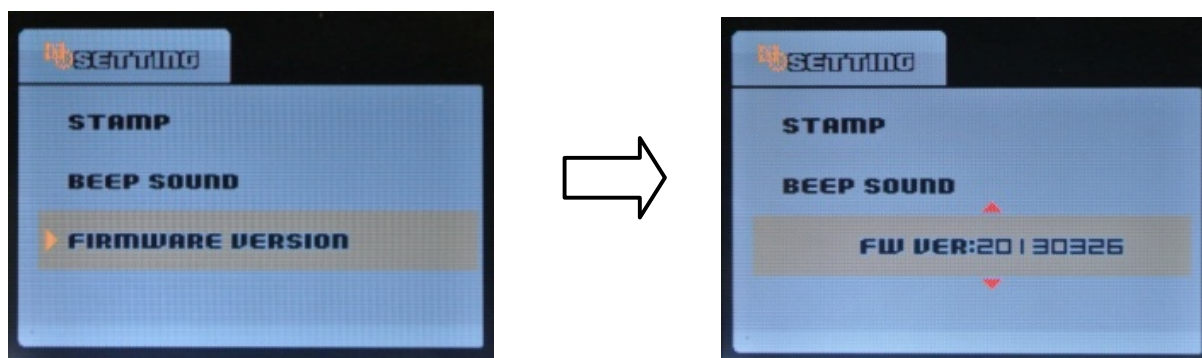
* **COLOCAR DATA:** Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " COLOCAR DATA ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há DATA/TEMPO ou DESLIGADO. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



*** SOM/BEEP SONORO:** Esta opção ativa ou desativa a notificação de alarmes sonoros. Na lista de configurações, use o " UP /DOWN" para selecionar " SOM/BEEP SONORO ", e pressione o botão "OK" para entrar na configuração. Há LIGADO OU DESLIGADO. Após a seleção, pressione o botão "OK" para confirmar e, em seguida, pressione o botão "MENU" duas vezes para retornar à tela principal.



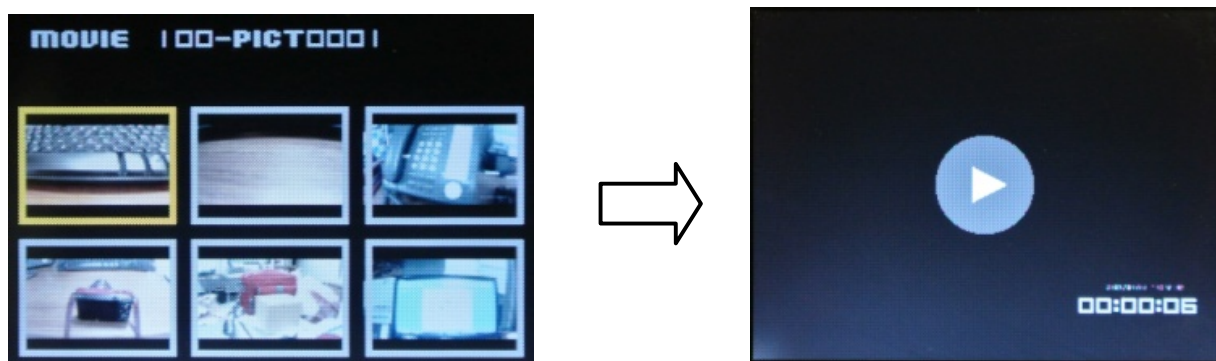
*** VERSÃO DE FIRMWARE:** Esta opção verifica a versão do firmware da câmera.



Modo de reprodução :

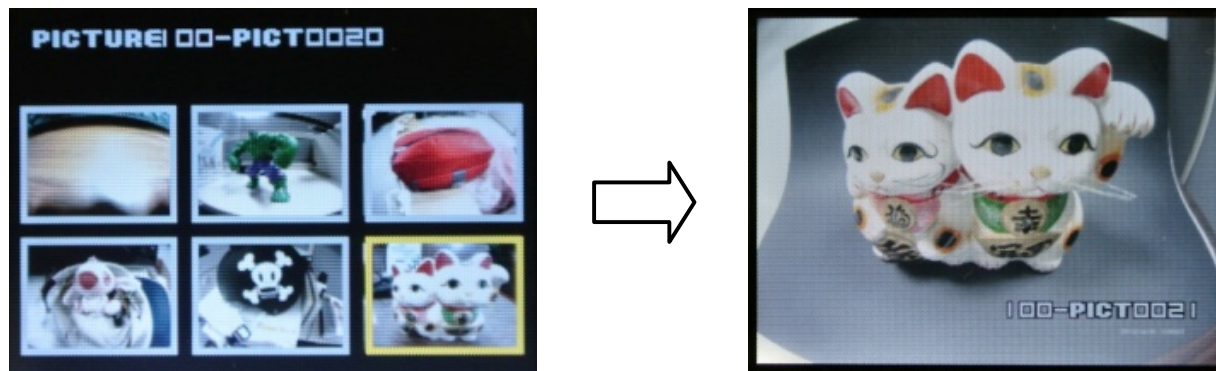
* REPRODUÇÃO DE VÍDEO :

No modo de vídeo, pressione o botão "OK" para entrar no modo de reprodução. Use "UP / DOWN" para percorrer e pressione o botão "OK" para selecionar o vídeo a ser exibido. Pressione o botão "OK" para jogar. Também pressione o botão "OK" novamente para parar o vídeo, ou pressione o botão "DOWN" para avançar rapidamente e botão "UP" para desacelerar o arquivo.

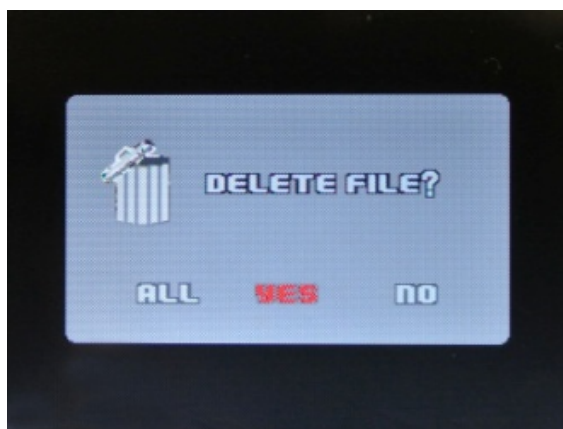


* EXIBIÇÃO DE FOTOS E SLIDESHOW :

No modo foto, pressione o botão "OK" para entrar no modo de exibição de fotos. Use "UP / DOWN" para percorrer e pressione o botão "OK" para selecionar a imagem a ser visualizada. Pressione o botão "up / down" para percorrer as fotos ou pressione o botão "OK" para iniciar a apresentação de slides. Ao visualizar apresentação de slides, pressione o botão "OK" para parar a apresentação de slides. Pressione o botão "MODE" para retornar à tela de seleção. Pressione o botão "MODE" para voltar à tela principal.



* **APAGAR** : Em qualquer tela de seleção de vídeo ou imagem, use "UP / DOWN" para selecionar o vídeo ou a foto a ser eliminada e pressione o botão "MENU". Use "up / down" para selecionar **SIM** (imagem única), **ALL** (elimina tanto os vídeos ou todas as fotografias) ou **NÃO**. Pressione o botão "OK" para confirmar.



Especificações:

Sensor eficaz	1/2.5 " 5.0MP CMOS SENSOR			
Tela de LCD	1.5 " TFT-LCD 480*240			
Resolução de Foto & Número possível de tiros	12M	4000*3000	JPG	cerca de 1000pcs /4GB
	8M	3200*2400	JPG	cerca de 1300pcs/4GB
	5M	2592*1944	JPG	cerca de 1800pcs/4GB

	3M 2048*1536 JPG cerca de 3100pcs/4GB			
Resolução de Vídeo & tempo possível de gravação	Modo de vídeo	QUALIDADE: Super Fina	QUALIDADE: Fina	QUALIDADE: Normal
	1920*1080P 30 fps, MP4 format	Cerca de 42 min (4GB)	Cerca de 50 min (4GB)	Cerca de 63 min (4GB)
	1280*720P 60 fps, MP4 format	Cerca de 50 min (4GB)	Cerca de 56 min (4GB)	Cerca de 84min (4GB)
	1280*720P 30 fps, MP4 format	Cerca de 63min (4GB)	Cerca de 84 min (4GB)	Cerca de 127 min (4GB)
	848 x 480P 60 fps, MP4 format	Cerca de 63min (4GB)	Cerca de 84min (4GB)	Cerca de 127min (4GB)
Especificação de lente	F/2.4 f=3.35 mm 140°ângulo largo			
Microfone embutido	Sim			
Tom de operação	Disponível			
Capacidade da bateria	3.7V/ 1450mAh			
Consumo de energia	1.6W			
Gravação contínua	About 2.5 hrs (LCD on), 3 hrs (LCD off)			
Spec do carregamento	DC5V 1A ou superior			
Tempo do carregamento	Cerca de 5 hrs			
Porto de USB	USB2.0 Alta Velocidade			
Tipo da Memória	Micro SD card (class 6 or above)			
Capacidade da Memória	2GB-32GB			
Grau de profundidade	Resistente à água até 200 pés / 60M			
Peso	6 oz / 170g			
Dimensão	(2.8x3.3x2.4)em / (7x8.4x6)cm			
Acessórios de padrão	cabo de USB, cabo de AV, manual de usuário, tampa da lente			

NOTA: Como resultado de melhorias contínuas, o design e as especificações do produto no interior pode ser ligeiramente diferente para a unidade ilustrada na embalagem.